

## **7. АРМ "Диспетчер".**

### **7.1. Назначение АРМ "Диспетчер".**

Программный модуль АРМ "Диспетчер" ПО Eselta-Gate предназначен для наблюдения за состоянием охраняемого объекта и управления системой (постановка / снятие на охрану и т.п.). В данном руководстве рассматриваются основные функции АРМ "Диспетчер".

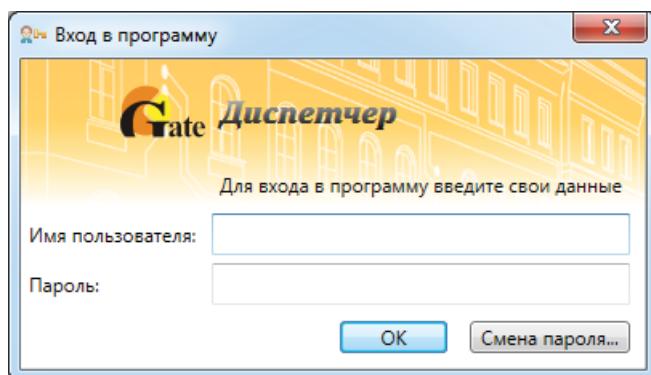
#### **Важно!**

- 1. Далее в тексте приводятся экранные формы под правами администратора;**
- 2. Перед началом работы в АРМе в дежурном режиме следует произвести необходимые настройки;**
- 3. Настройки доступны только под правами администратора.**

### **7.2. Начало работы.**

#### **7.2.1. Запуск АРМ "Диспетчер".**

Модуль "Диспетчер" запускается нажатием на ярлык Диспетчер из меню "Пуск" операционной системы. После запуска появляется диалоговое окно **"Вход в программу"**, в котором необходимо ввести имя пользователя и пароль.

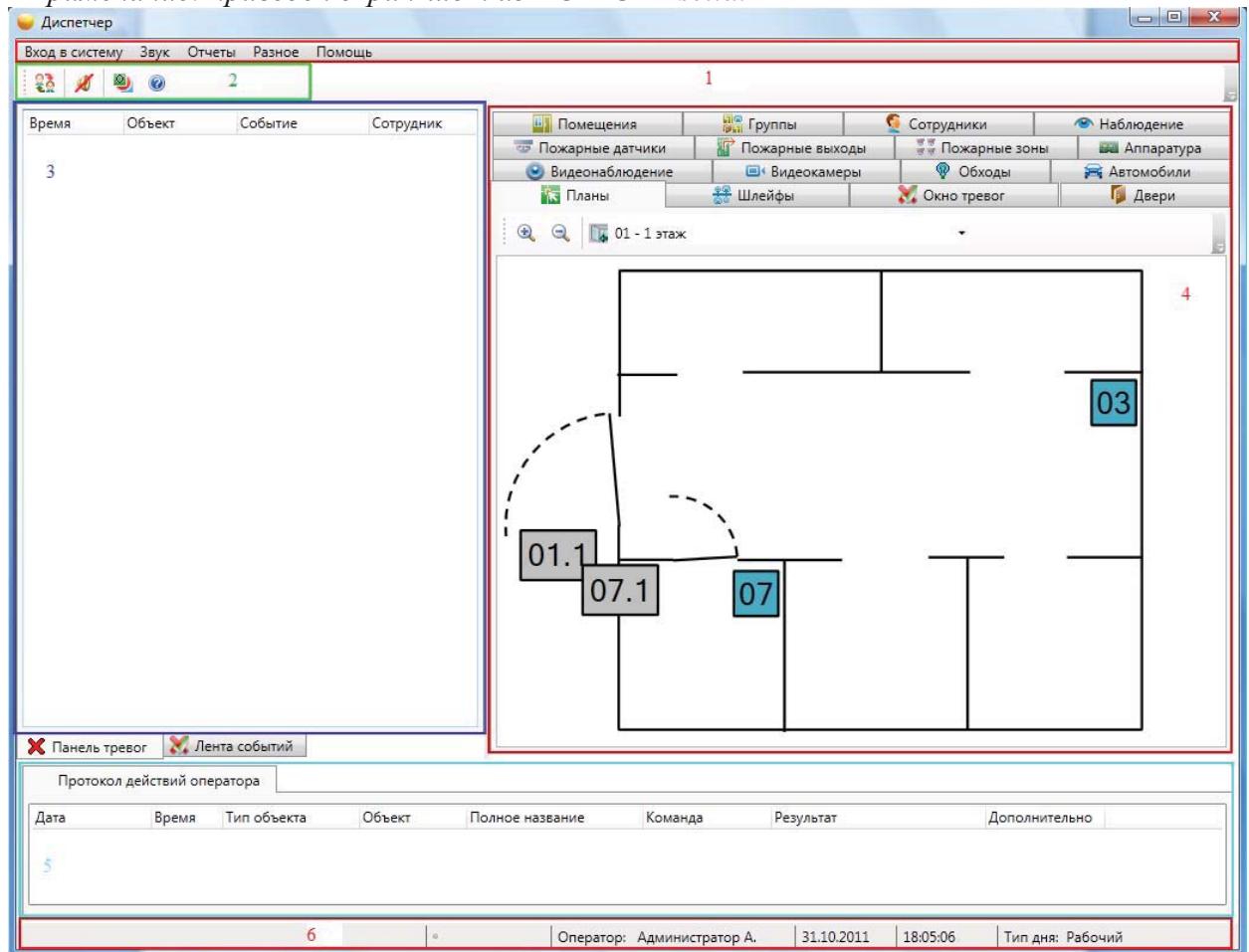


При установке системы имя пользователя задается по умолчанию – **admin**, пароль отсутствует.

## 7.2.2. Основное окно модуля Диспетчер.

После запуска модуля и ввода корректного имени пользователя и пароля появляется основное окно программы:

*Примечание: приведен скрин-шот из ПО ИСБ Eselta.*



Окно состоит из следующих областей:

1. Основное меню.
2. Панель быстрого доступа.
3. Область событий.
4. Область рабочих вкладок.
5. Протокол действий оператора.
6. Страна состояния.

Внешний вид окна настраивается под правами администратора. Пользовательский вид окна может отличаться от приведённого на рисунке.

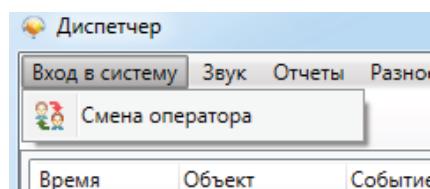
Левая часть экрана по умолчанию настроена на отображение режима **Панель тревог**.

## 7.3. Основное меню Диспетчера.

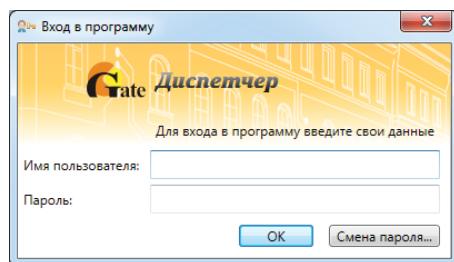
Основное меню АРМ "Диспетчер" состоит из вкладок:



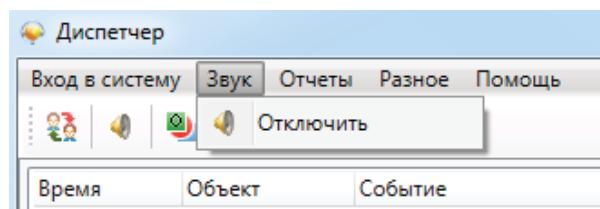
### 7.3.1. Вход в систему – Смена оператора.



Позволяет осуществить смену пользователя при работе с программой, введя новое имя пользователя и пароль. При вызове этого пункта меню появляется диалоговое окно "Вход в систему", как и при запуске модуля.



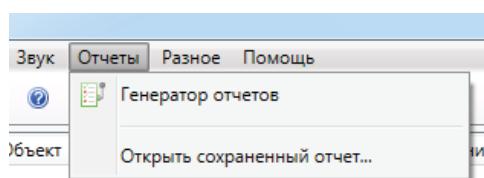
### 7.3.2. Звук – Отключить.



Отключает звуковой сигнал при тревожном событии на 5 минут. При поступлении нового тревожного события или уведомления звуковой сигнал возобновляется.

### 7.3.3. Основное меню – Отчеты.

#### 7.3.3.1. Генератор отчетов.

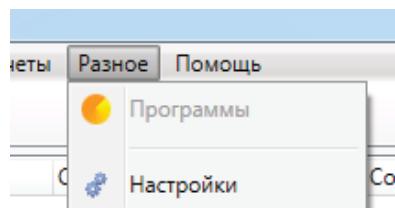


Запускает генератор отчетов для построения отчетов по архиву событий. Набор стандартных отчетов формируется в настройках приложения.

### **7.3.3.2. Открыть сохраненный отчет.**

Открывает сохраненную ранее выборку из стандартного отчета.

### **7.3.4. Разное.**



#### **Программы.**

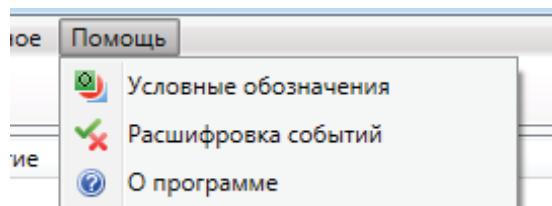
Открывает список программ быстрого запуска для ускорения доступа к внешним программам (аналог меню "Пуск" операционной системы).

Список программ настраивается в настройках ПО.

#### **Настройки.**

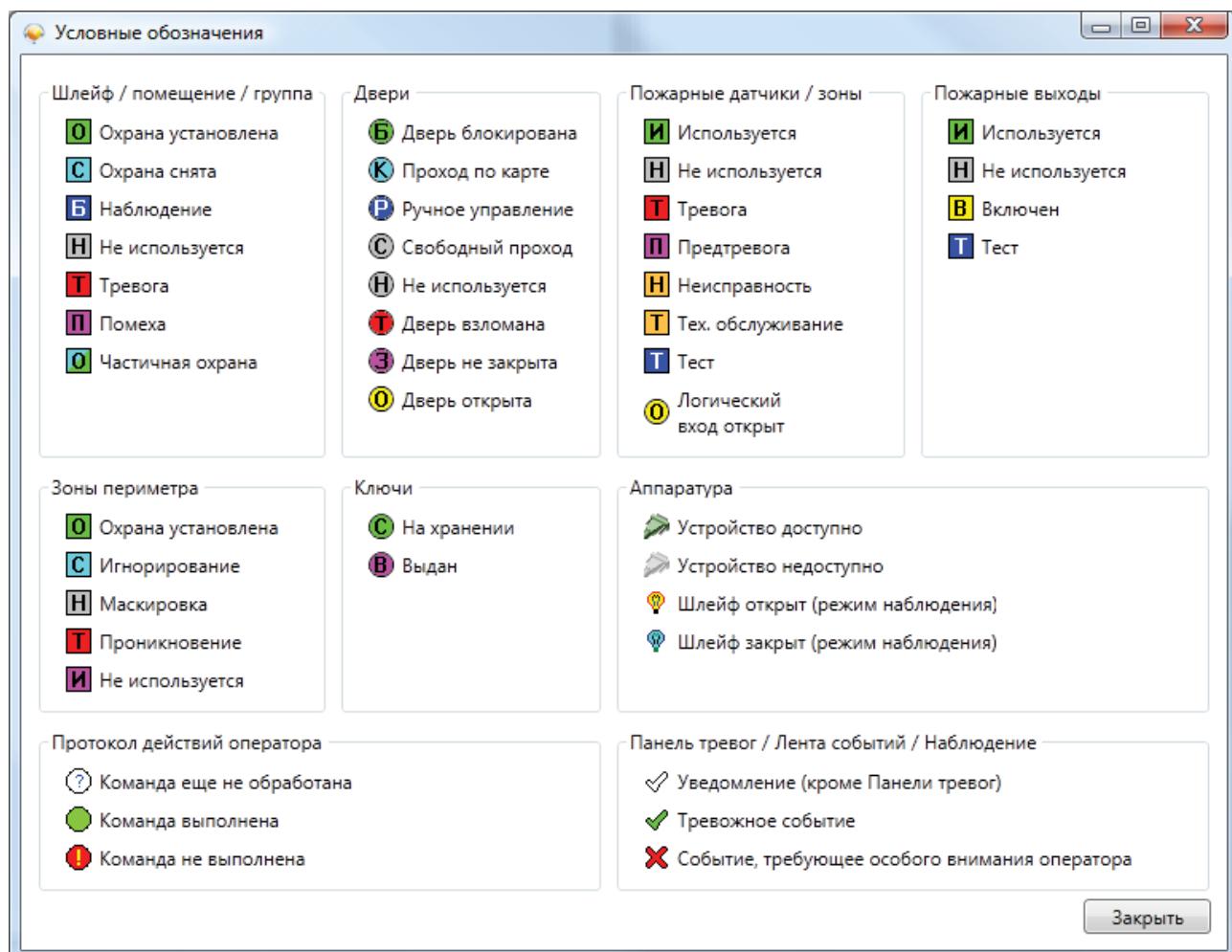
Настройки окон АРМ "Диспетчер" будут описаны ниже. Меню "Настройки" доступно только для пользователей под правами администратора

### **7.3.5. Помощь.**



### 7.3.5.1. Условные обозначения.

Здесь представлен список условных обозначений, используемых в данном модуле, и их расшифровка.



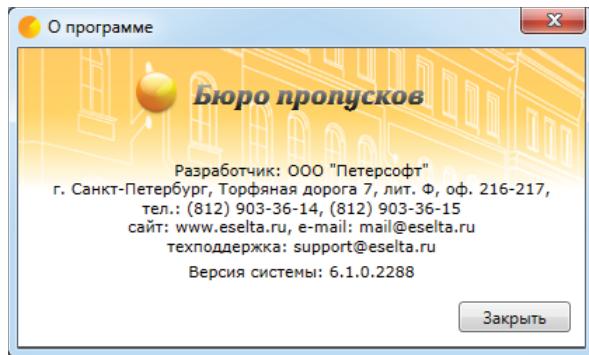
### 7.3.5.2. Расшифровка событий.

Открывается список событий и описания этих событий:

Список событий	
Событие	Описание
Активация передачи сигнала о неисправности	
Активация передачи сигнала о пожаре	
Блокированная дверь открыта кнопкой	
Включен дневной режим задержки	
Включен ночной режим задержки	
Внимание!	
Вход в режим программирования	

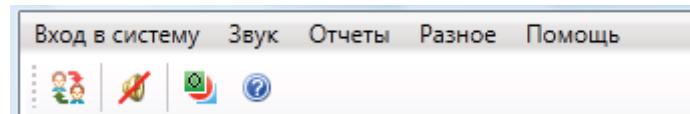
**Закрыть** button is located at the bottom right.

### 7.3.5.3. О программе.

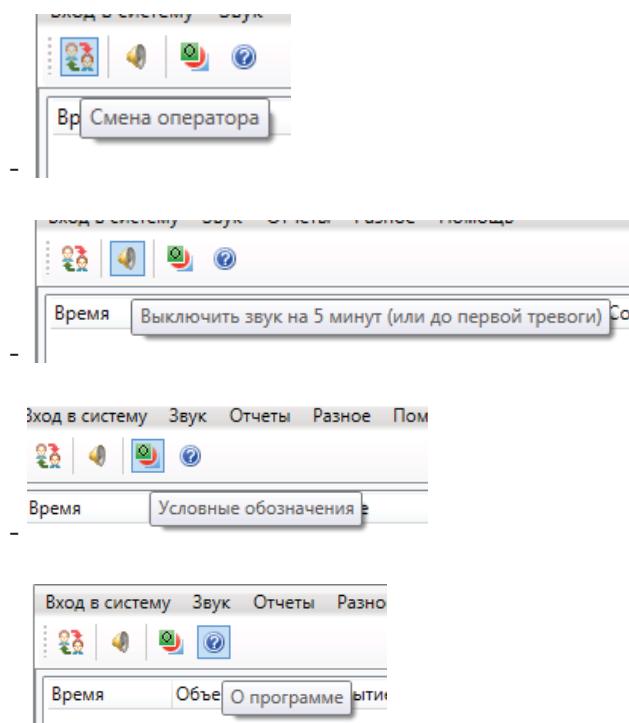


### 7.4. Панель быстрого доступа.

В программном модуле Диспетчер предусмотрена панель быстрого доступа в виде пиктограмм. Она располагается чуть ниже основного меню и предназначена для быстрого доступа к часто используемым пунктам основного меню.



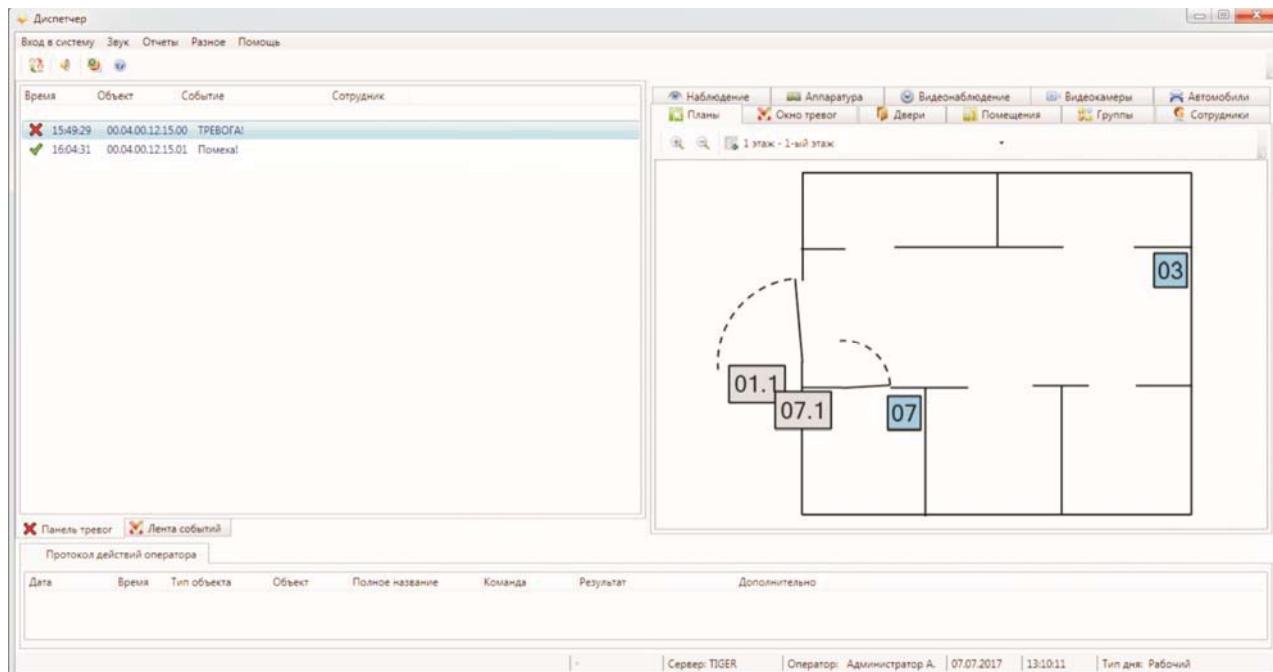
Панель быстрого доступа включает в себя:



## 7.5. Панель тревог.

### Панель тревог

На панели тревог осуществляется доступ к тревожным событиям и уведомлениям, возникающим в подсистемах охранно-пожарной сигнализации, контроля доступа и др.



События, отображаемые на панели тревог, бывают следующих типов:

- тревожные события – требуют особого внимания оператора и помечаются красным цветом (например, тревога охранной сигнализации);
- уведомления – ставят в известность оператора о произошедшем событии и помечаются зеленым цветом (например, события взлома разблокированной двери).

Строка события состоит из:

- времени возникновения события;
- источника события - Объект;
- типа события;
- сотрудника, по вине которого произошло событие (если есть).

По двойному щелчку левой кнопки мыши на тревожном событии открывается диалоговое окно управления источником события. В зависимости от типа источника события открываются разные диалоговые окна (см. описания вкладок).

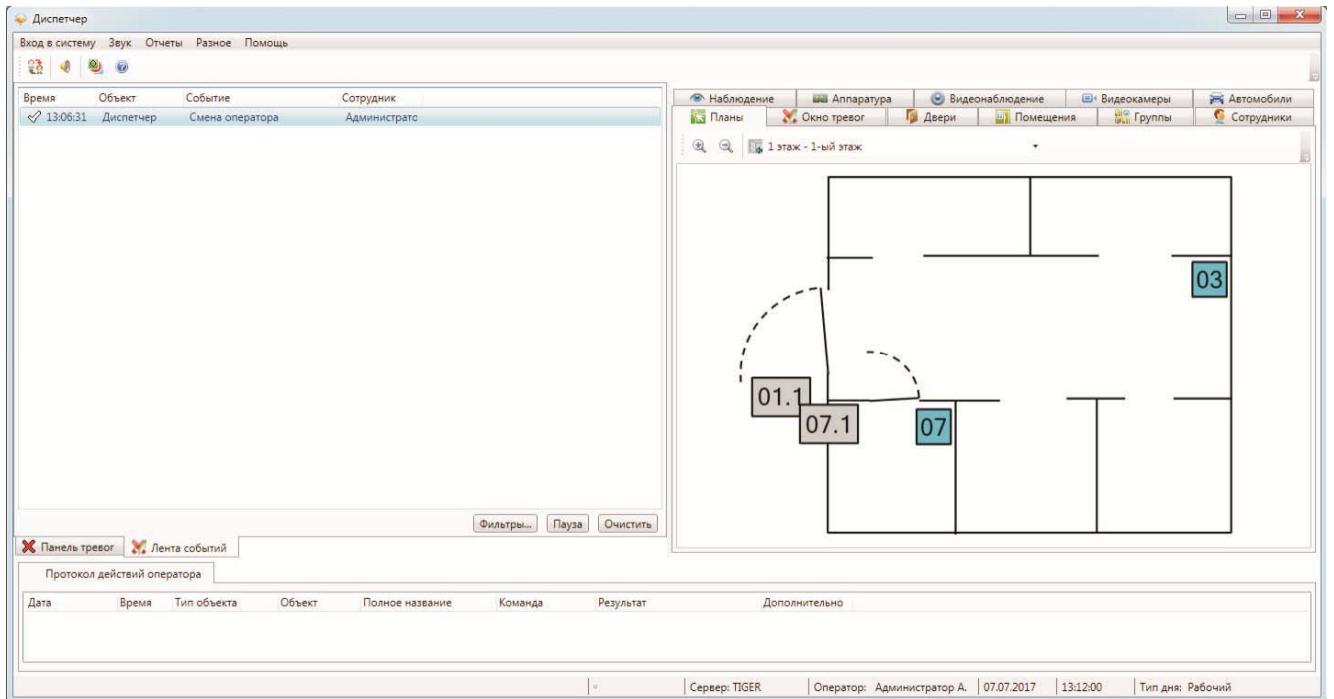
При нажатии на событие правой кнопкой мыши доступно меню поиска источника события:

Найти на плане  
Найти в списках

При нажатии на пункт "**Найти на плане**" происходит поиск источника события на графических планах. При этом открывается нужный графический план, подбирается нужный масштаб, и источник события помещается в центр экрана.

При нажатии на пункт "**Найти в списках**" происходит поиск источника события на вкладках со списками в области вкладок.

## 7.6. Лента событий.



В ленте событий отображаются любые события от подсистем охранно-пожарной сигнализации, контроля доступа и др.

События, отображаемые в ленте событий, бывают следующих типов:

- тревожные события – требуют особого внимания оператора и помечаются красным цветом (например, тревога охранной сигнализации);
- уведомления – ставят в известность оператора о произошедшем событии и помечаются зеленым цветом (например, события взлома разблокированной двери);
- рядовые события – носят информативный характер и помечаются белым цветом (например, события постановки под охрану).

**Лента событий носит вспомогательный информационный характер, и управление событиями в ленте запрещено.**

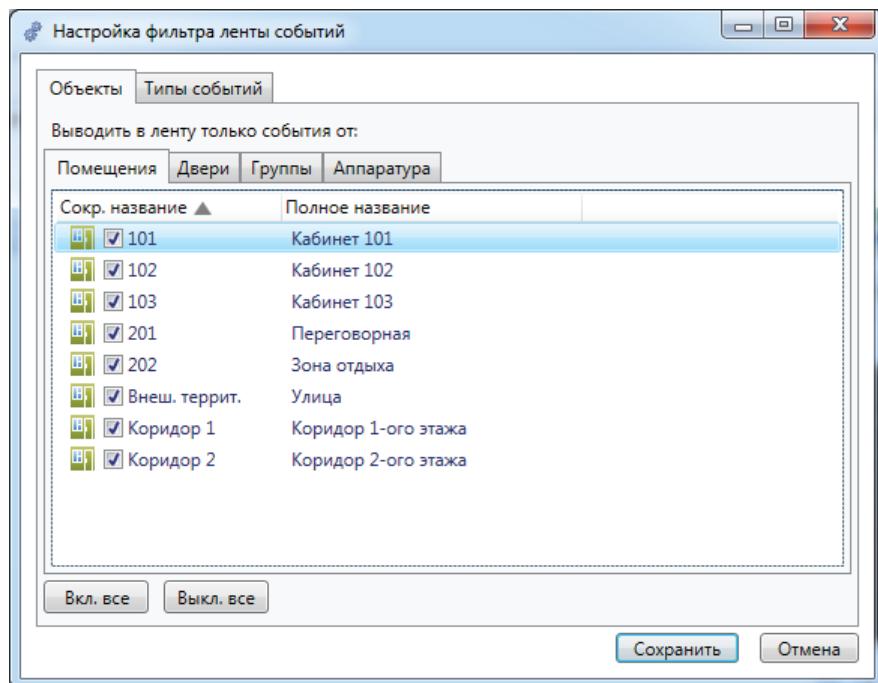
Кнопка **Очистить** служит для очистки списка событий в ленте.

### 7.6.1. Фильтр Ленты событий.

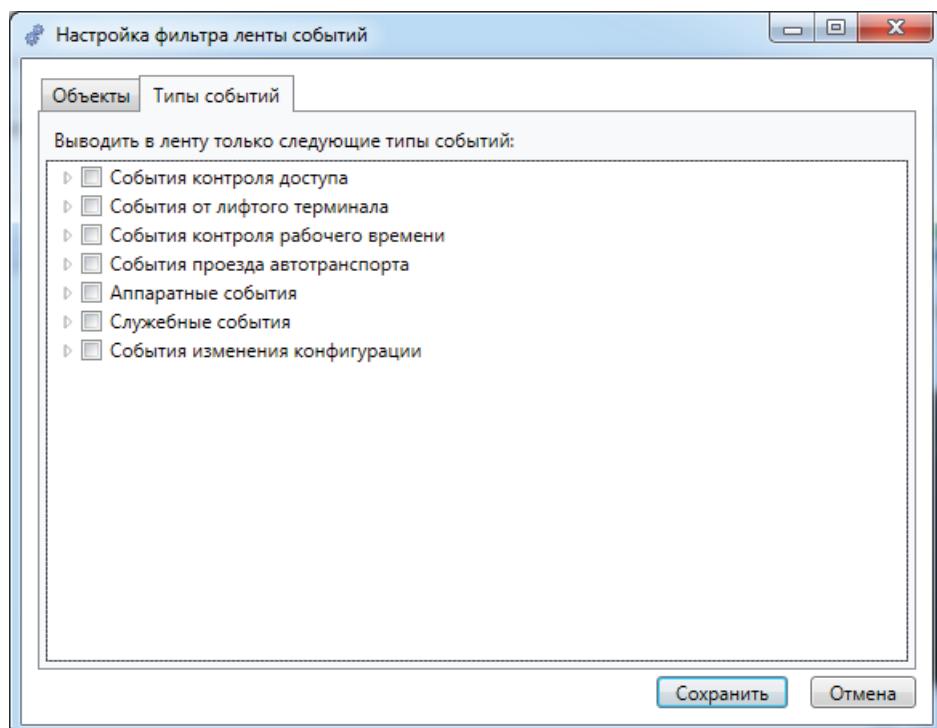
Нажав на кнопку **Фильтры...** в ленте событий, можно вызвать диалоговое окно "Настройка фильтра ленты событий".

Здесь можно настроить вывод событий на ленту по:

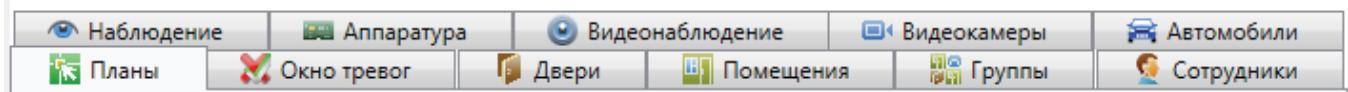
Шаг 1. По объектам:



Шаг 2. По типам событий:



## 7.7. Вкладки.



- вкладка **Планы** отображает графические планы объекта;
- вкладка **Помещения** отображает список помещений, их охранный статус и состав;
- вкладка **Двери** отображает список дверей, режим прохода и состояние;
- вкладка **Группы** отображает список групп объектов, их охранный статус и состав;
- вкладка **Наблюдение** предназначена для отслеживания потока событий на одной или нескольких, предварительно выбранных, дверях;
- вкладка **Окно тревог** представляет собой аналог панели тревог с более яркой визуализацией тревожных событий;
- вкладка **Видеокамеры** предоставляет список видеокамер с возможностью выбора видеокамеры для просмотра живого видео и архивной информации;
- вкладка **Видеонаблюдение** предоставляет возможность просмотра живого видео от нескольких камер наблюдения одновременно;
- вкладка **Сотрудники** представляет собой список людей, зарегистрированных в системе и их местоположение, отслеживаемое подсистемой контроля доступа;
- вкладка **Автомобили** представляет собой список автомобилей, зарегистрированных в системе;
- вкладка **Аппаратура** предназначена для отображения дерева аппаратуры.

Подробнее о работе с Вкладками см. п. 7.10.

## 7.8. Протокол действий оператора.

Протокол действий оператора отображает все команды управления, отправляемые оператором на Сервер аппаратуры.

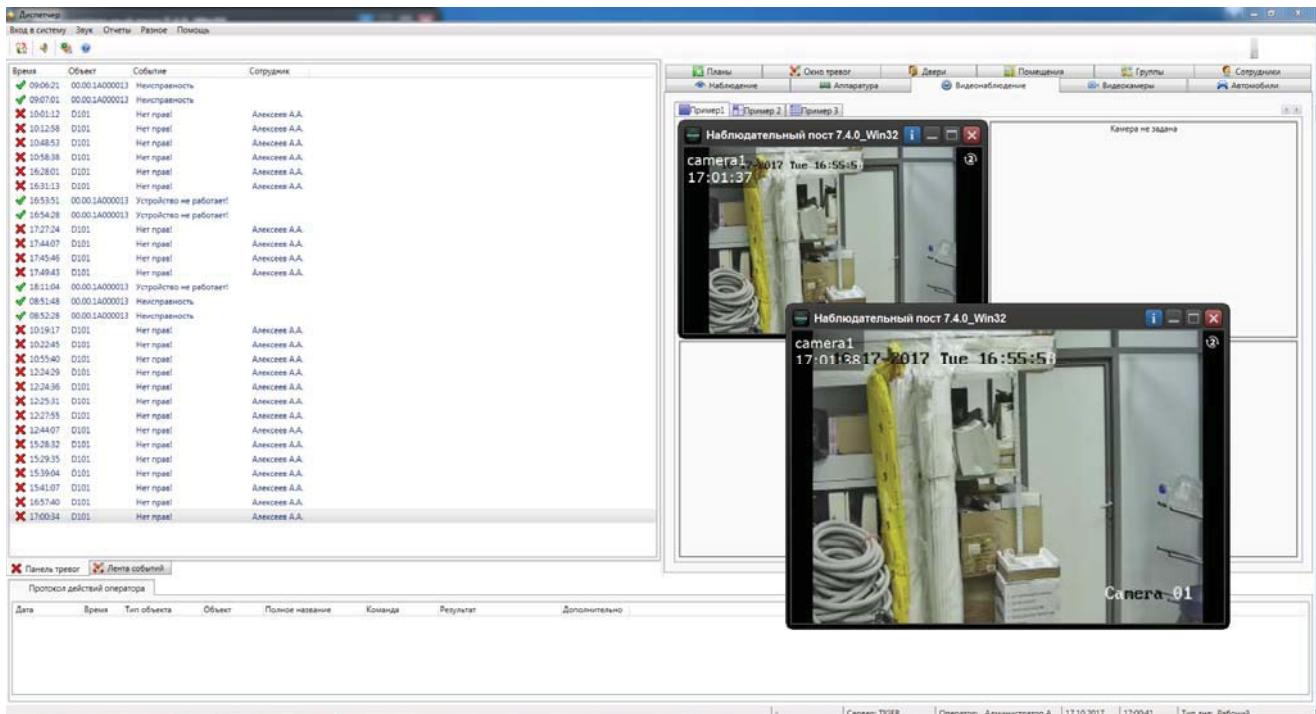
Протокол действий оператора							
Дата	Время	Тип объекта	Объект	Полное название	Команда	Результат	Дополнительно
04.09.2009	16:17:33	Протокол действи	01	Холл	Охрана	Команда выполнена	
04.09.2009	16:17:35	Протокол действи	01	Холл	Снять охрану	Команда выполнена	
04.09.2009	16:17:38	Протокол действи	02	Гардероб	Снять охрану	Команда выполнена	
04.09.2009	16:17:40	Протокол действи	02	Гардероб	Охрана	Команда выполнена	

Протокол действий оператора представляет собой список, состоящий из:

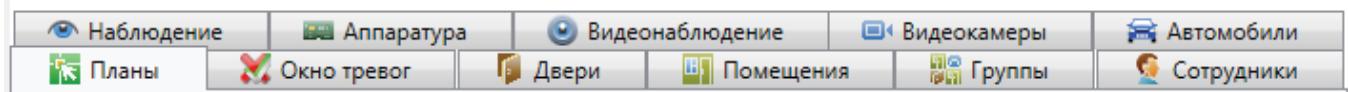
- даты и времени события;
- типа объекта;
- сокращенного и полного названия управляемого объекта;
- названия команды;
- результата команды (если команда выполнена или пришел отказ);
- дополнительной информации об отказе команды (например, название шлейфа в помехе).

## 7.9. Видеонаблюдение при тревогах.

Изображение от видеокамеры по какому-либо событию, например, по тревоге, появляется во всплывающем окне:

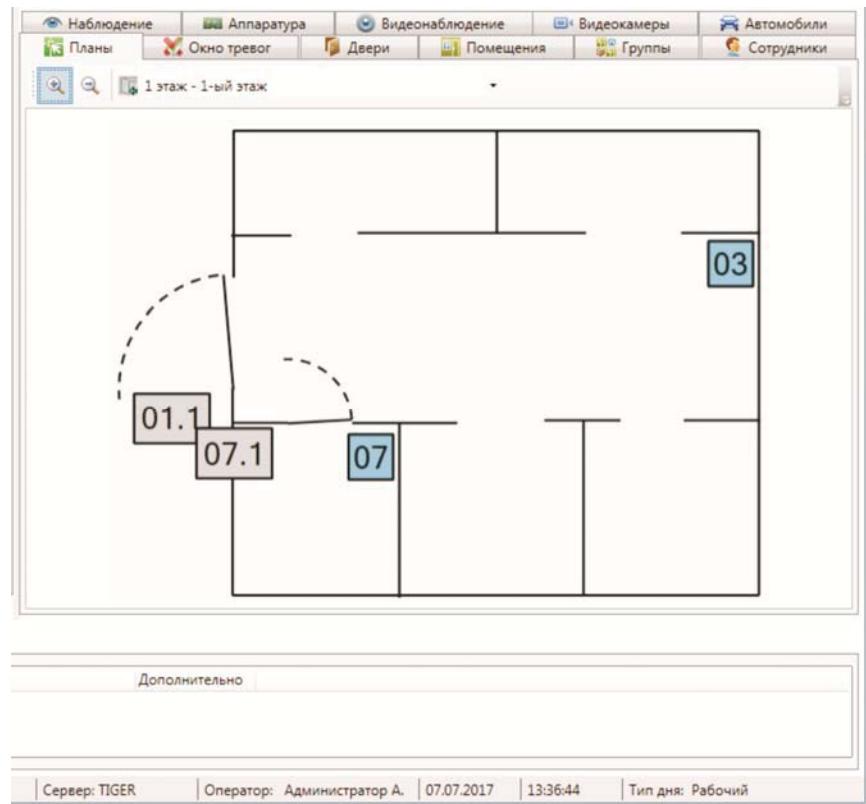


## 7.10. Вкладки (подробно).



### 7.10.1. Планы.

Вкладка Планы отображает графические планы объекта.



Вкладка состоит из:

- кнопки увеличения масштаба;
- кнопки уменьшения масштаба;
- кнопки перехода на основной план;
- списка выбора графического плана;
- рабочей области отображения текущего графического плана.



и т.д.

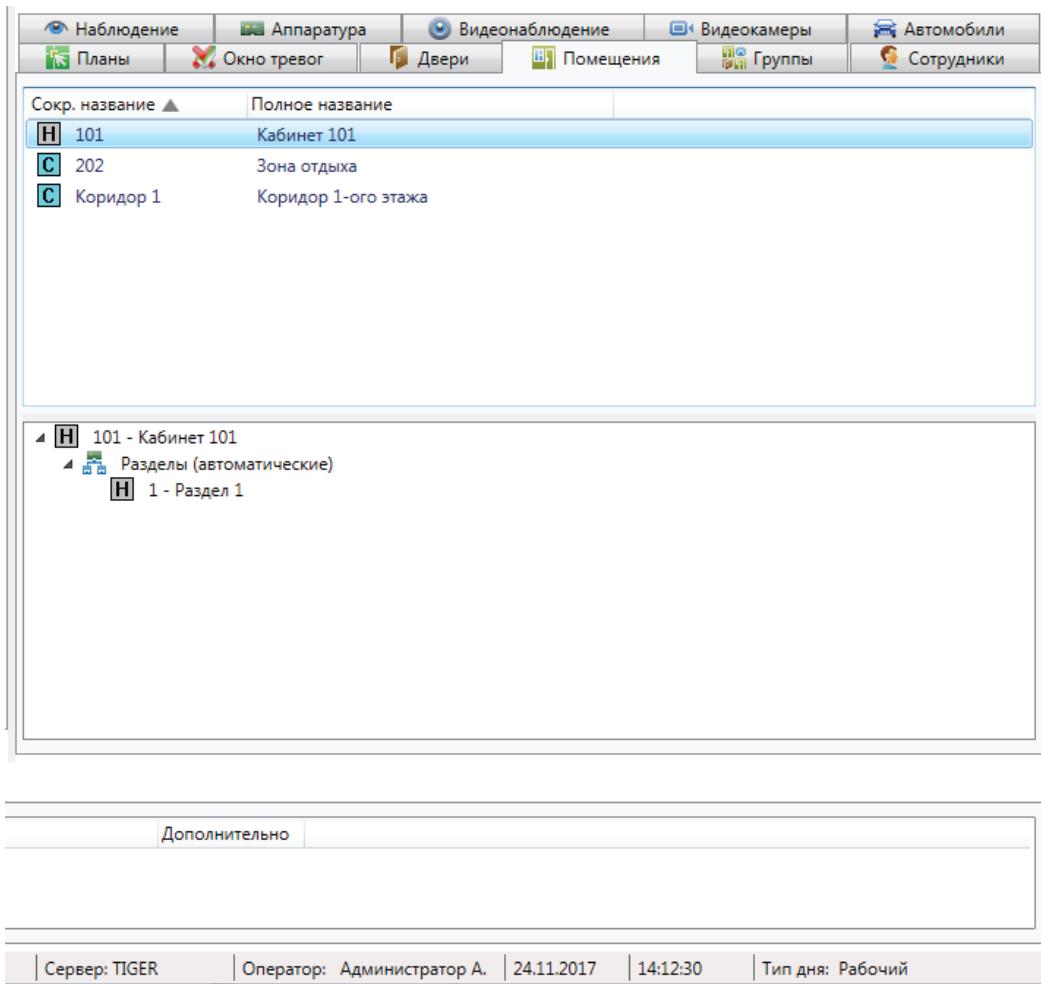
Кнопки навигации, используемые на графических планах:

- прокрутка колесом мыши – изменение масштаба активного графического плана;
- изменение местоположения курсора мыши при нажатом колесе мыши – изменении местоположения графического плана по рабочей области.

Элементы охранно-пожарной сигнализации и контроля доступа, отображенные на графических планах, доступны для управления мышью. При нажатии на активный элемент левой кнопкой мыши, отображается диалог управления (в зависимости от типа элемента).

## 7.10.2. Помещения.

Вкладка  Помещения отображает список помещений, их охранный статус и состав.



The screenshot shows the 'Premises' tab (Помещения) selected in a navigation bar. The main area displays a table with columns 'Сокр. название' (Short name) and 'Полное название' (Full name). The table contains three rows:

Сокр. название	Полное название
[H] 101	Кабинет 101
[C] 202	Зона отдыха
[C] Коридор 1	Коридор 1-ого этажа

Below the table, a detailed view of the selected item ('101 - Кабинет 101') is shown, including its sub-components: 'Разделы (автоматические)' and '1 - Раздел 1'. At the bottom of the interface, there is a footer bar with server information: Сервер: TIGER, Operator: Администратор A., Date: 24.11.2017, Time: 14:12:30, and Day Type: Рабочий (Working day).

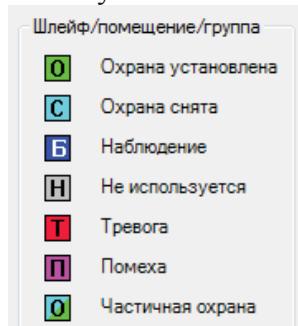
Вкладка состоит из двух областей:

- список помещений;
- состав активного помещения, выделенного в списке.

В списке помещений строка состоит из:

- пиктограммы охранного статуса;
- сокращенного названия помещения;
- полного названия помещения.

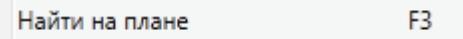
Условные обозначения, используемые в пиктограмме охранного статуса:



Элементы, входящие в состав активного помещения состоят из:

- пиктограмма состояния (в зависимости от типа объекта);
- сокращенное название;
- полное название.

При нажатии на помещении правой кнопкой мыши доступно меню поиска помещения:



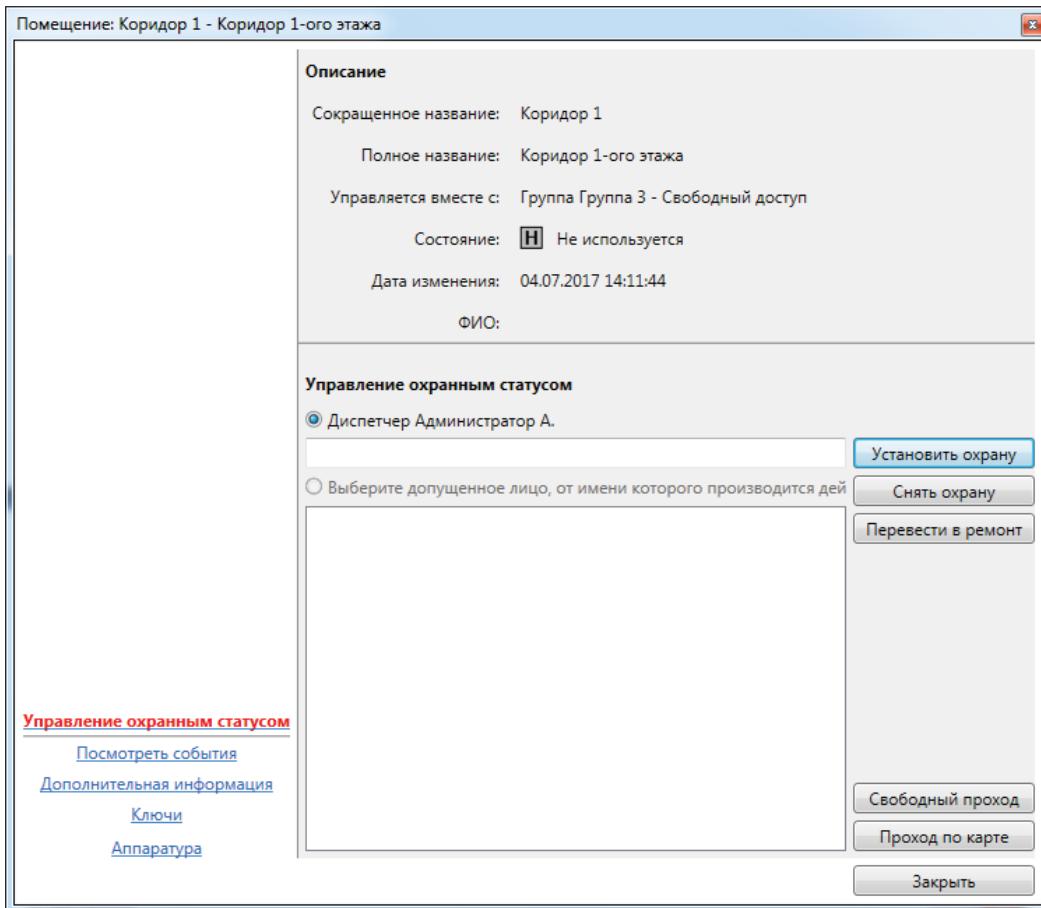
При нажатии на пункт "**Найти на плане**" происходит поиск помещения на графических планах. При этом открывается нужный графический план, подбирается нужный масштаб, и объект помещается в центр экрана.

При использовании двойного щелчка по активному помещению, отображается диалог управления помещением.

При щелчке правой кнопкой мыши по элементу в составе активной группы появляется контекстное меню, соответствующее типу элемента (поиск на плане, в помещениях и т.д.).

### 7.10.2.1. Диалог управления помещением.

Диалог управления помещением предназначен для отображения подробной информации по помещению, а также изменения охранного статуса помещения. Вызывается двойным кликом на помещение.



Диалог управления состоит из:

- ссылок навигации перехода между информационными окнами (слева внизу);

#### Управление охранным статусом

[Посмотреть события](#)

[Дополнительная информация](#)

[Контроль повторного входа](#)

[Ключи](#)

[Аппаратура](#)

- активного информационного окна.

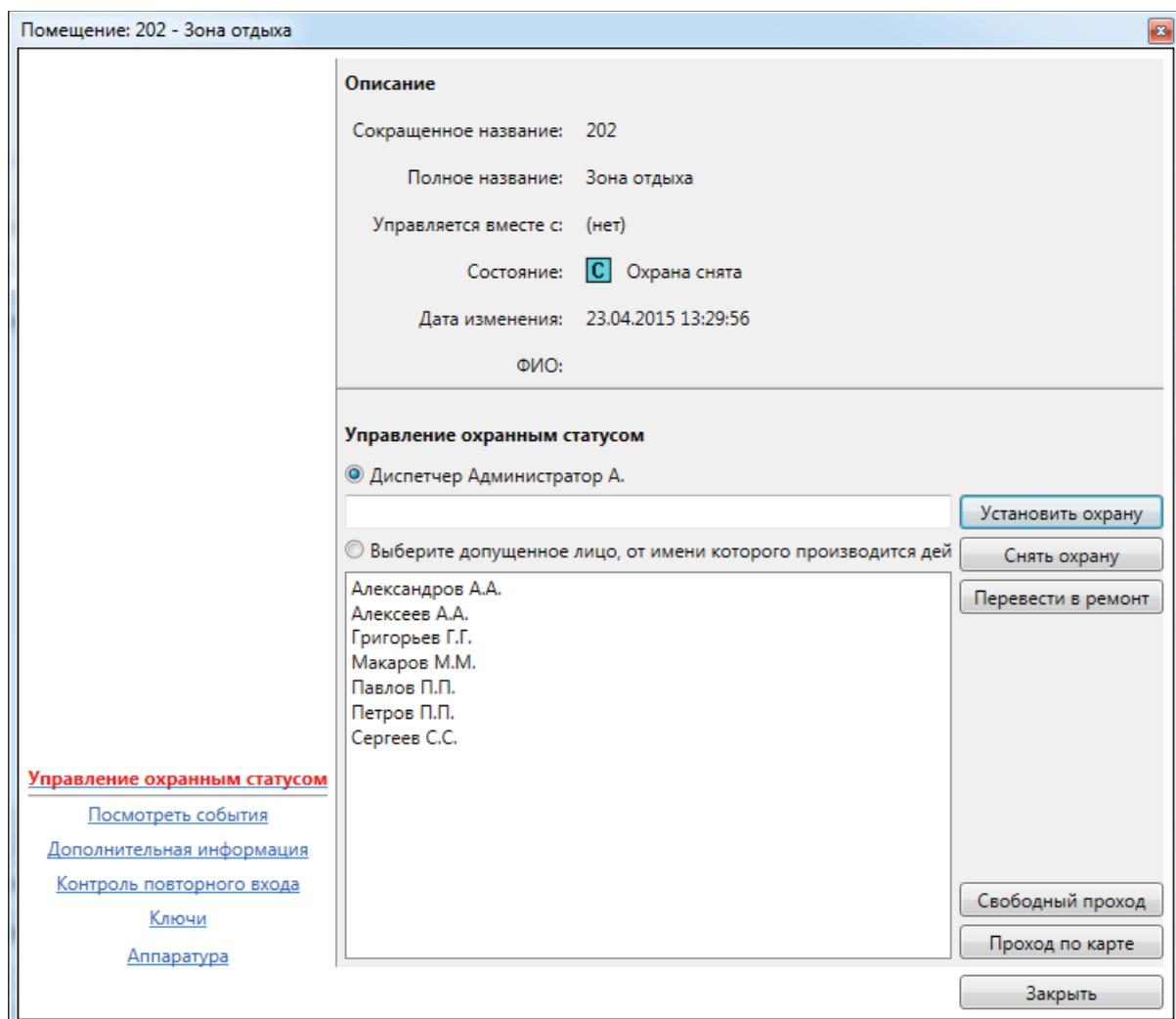
*Примечание: п. "Контроль повторного прохода" доступен, если включено КПВ - см. описание АРМ "Администратор" п.п. 9.5.2.3, 9.5.2.4 и 9.5.2.5.*

### 7.10.2.1.1. Информационное окно "Управление охранным статусом".

Информационное окно является основным рабочим окном и отображает максимум оперативной информации по помещению.

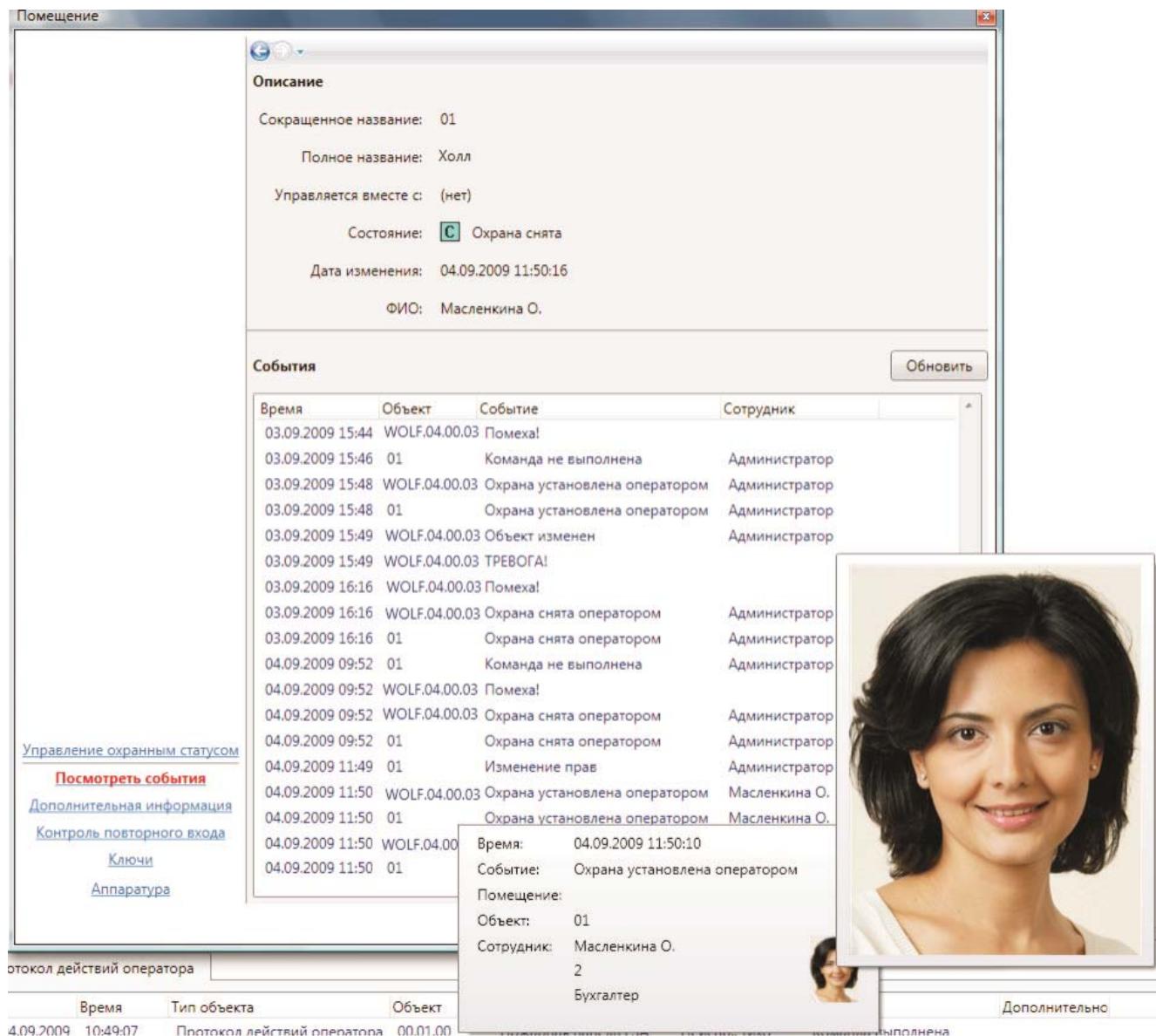
Окно состоит из двух частей:

- описание – сокращенное и полное названия, текущий охранный статус и информация о последнем изменении охранных статусов;
- управление охранным статусом – кнопки управления охранным статусом: "Установить охрану", "Снять охрану", "Перевести в ремонт", "Свободный проход", "Проход по карте", строка комментария к действию, список допущенных лиц.



### 7.10.2.1.2. Информационное окно "Посмотреть события".

Информационное окно отображает оперативный список недавно произошедших событий, как по помещению, так и по объектам, входящим в состав помещения.



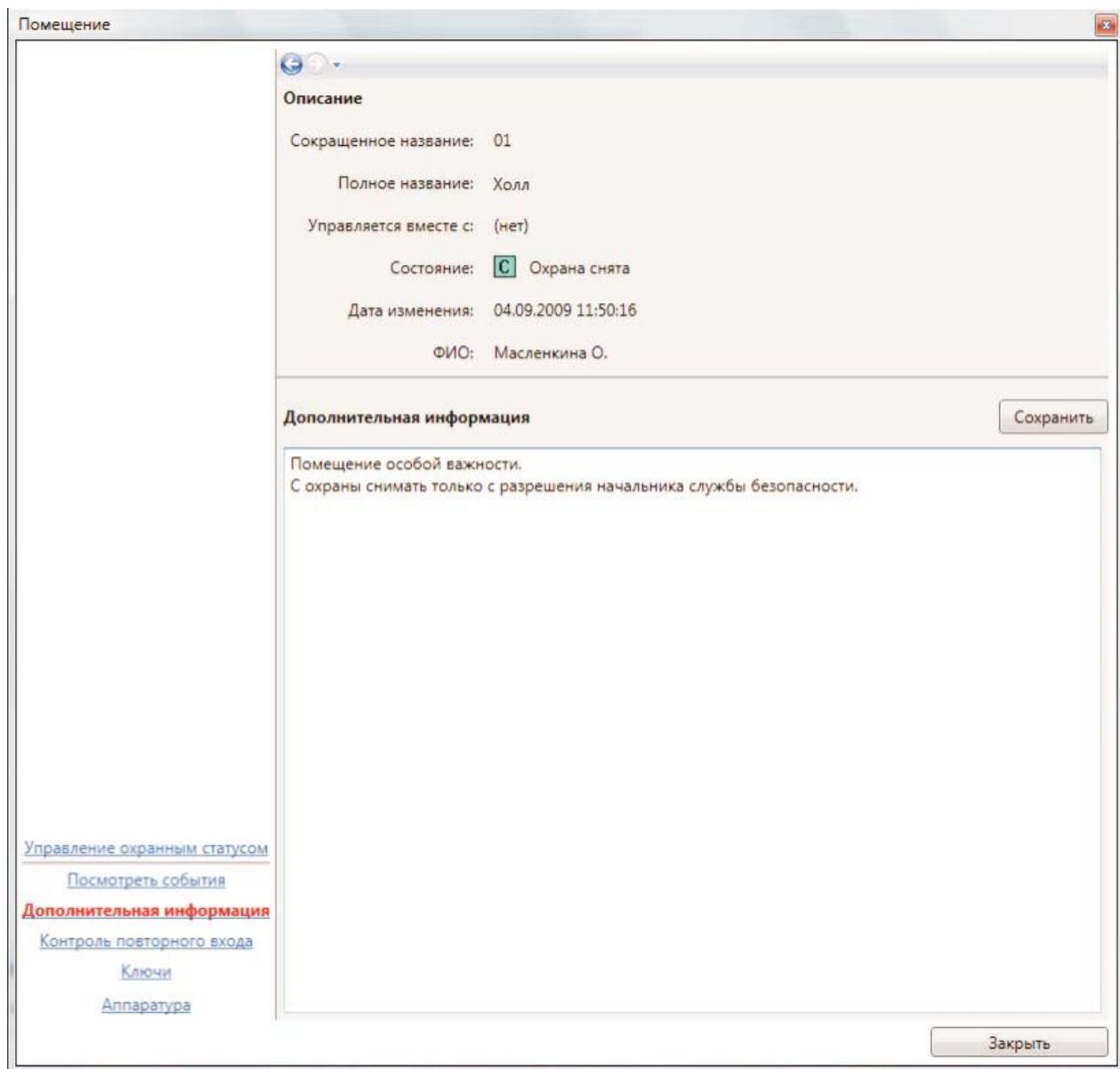
Список событий состоит из:

- времени события;
- сокращенного названия объекта-источника события;
- типа события;
- ФИО человека-источника события (если есть).

При наведении курсора мыши на строку события отображается всплывающая подсказка с расширенной информацией по объекту, в том числе уменьшенная фотография человека. При наведении курсора мыши на уменьшенную фотографию, отображается фотография увеличенного размера.

### 7.10.2.1.3. Информационное окно "Дополнительная информация".

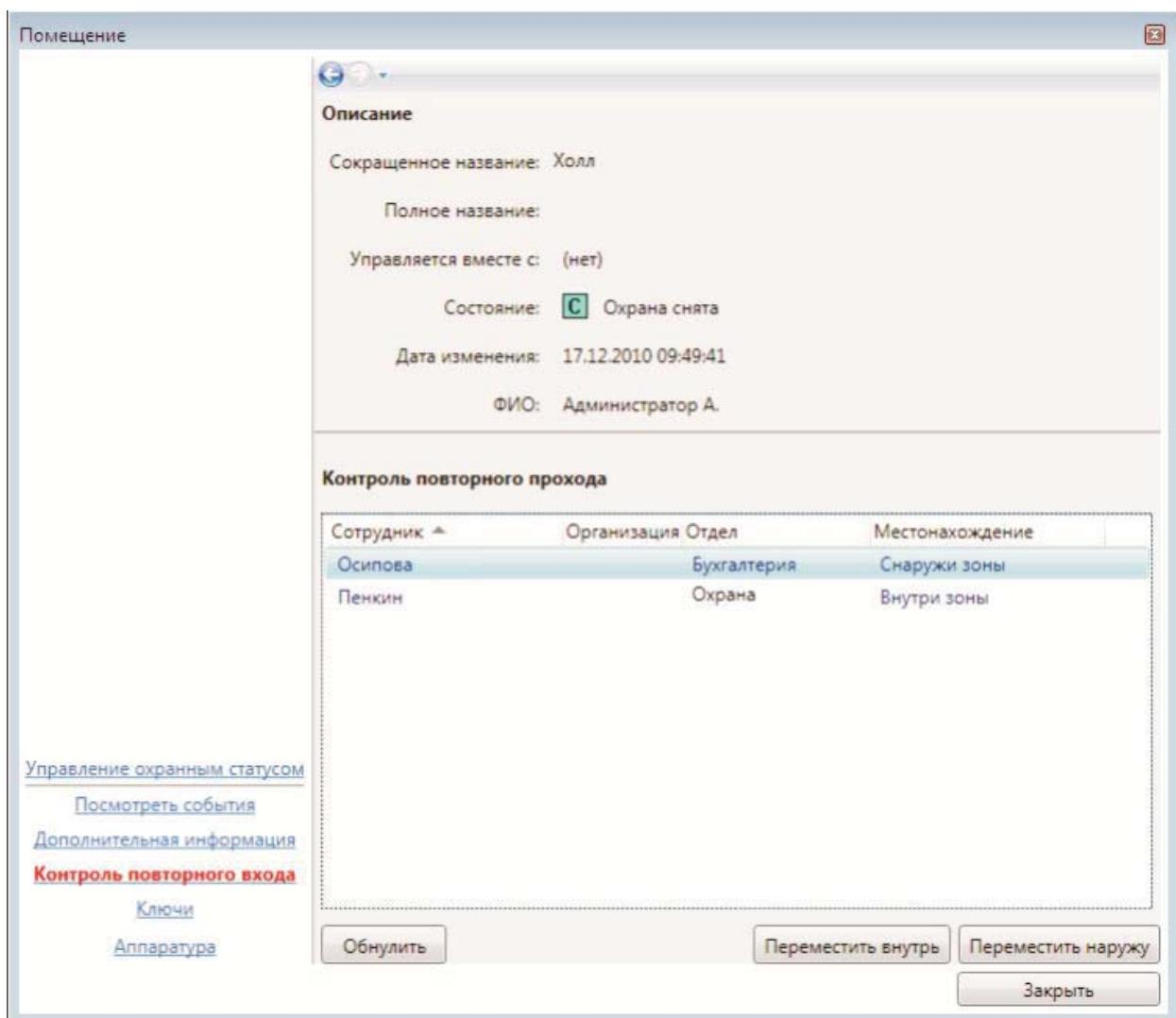
Окно "Дополнительная информация" предназначено для отображения и редактирования дополнительной информации по помещению.



Редактирование дополнительной информации доступно, если разрешено редактирование в настройках программы.

#### 7.10.2.1.4. Информационное окно "Контроль повторного входа".

При включенном режиме КПВ в диалоге управления помещением доступно информационное окно "Контроль повторного входа".

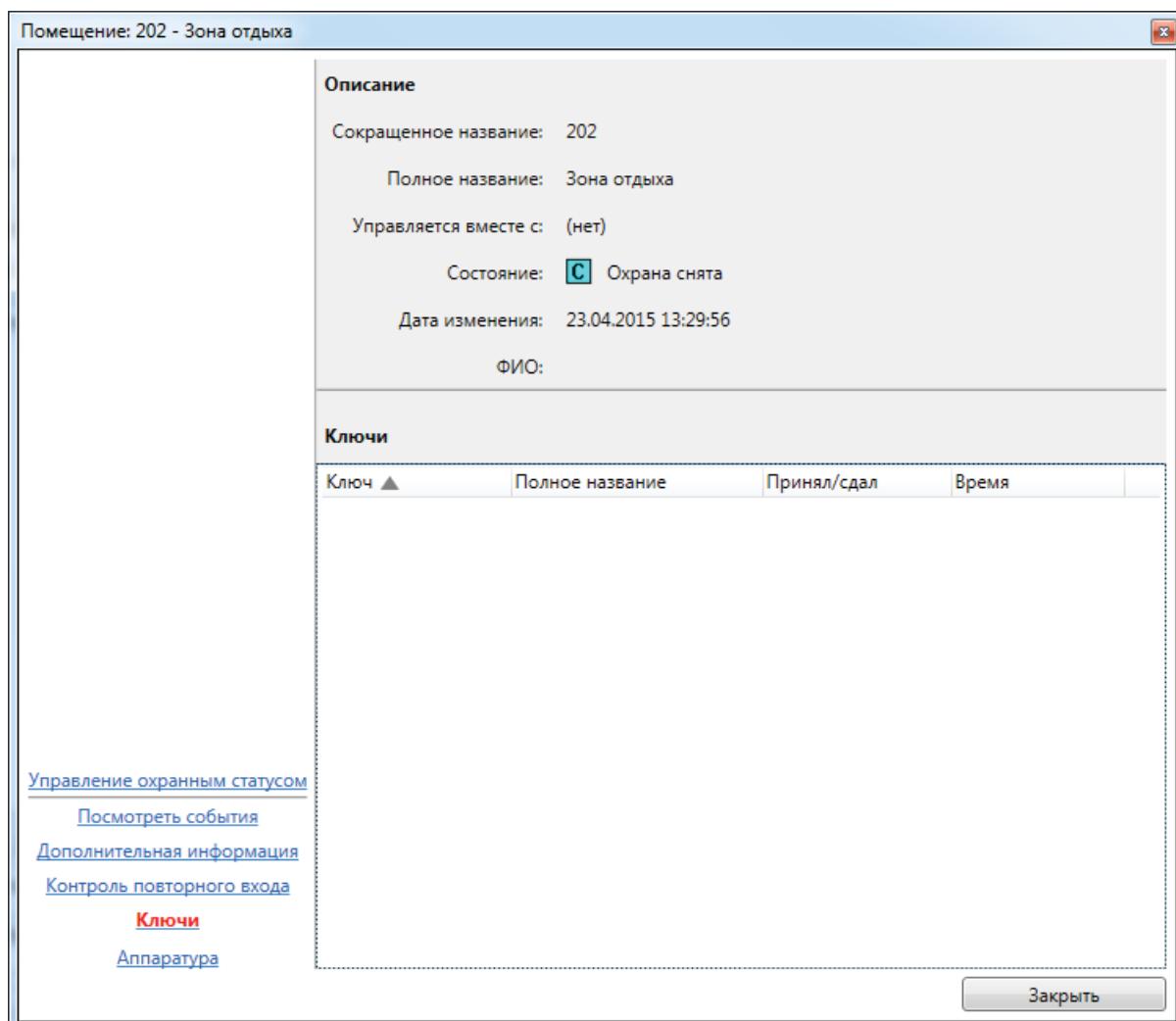


В нем отображаются все сотрудники, проходившие через помещение за время наблюдения, и их местонахождение относительно зоны помещения. Кнопки "Переместить внутрь", "Переместить наружу" позволяют откорректировать вручную местоположение человека в случае ошибок КПВ.

Кнопка "Обнулить" позволяет сбросить местоположение выбранного сотрудника. При этом имеется возможность (зажимая Shift или Ctrl) выбрать в списке несколько сотрудников и производить массовое обнуление.

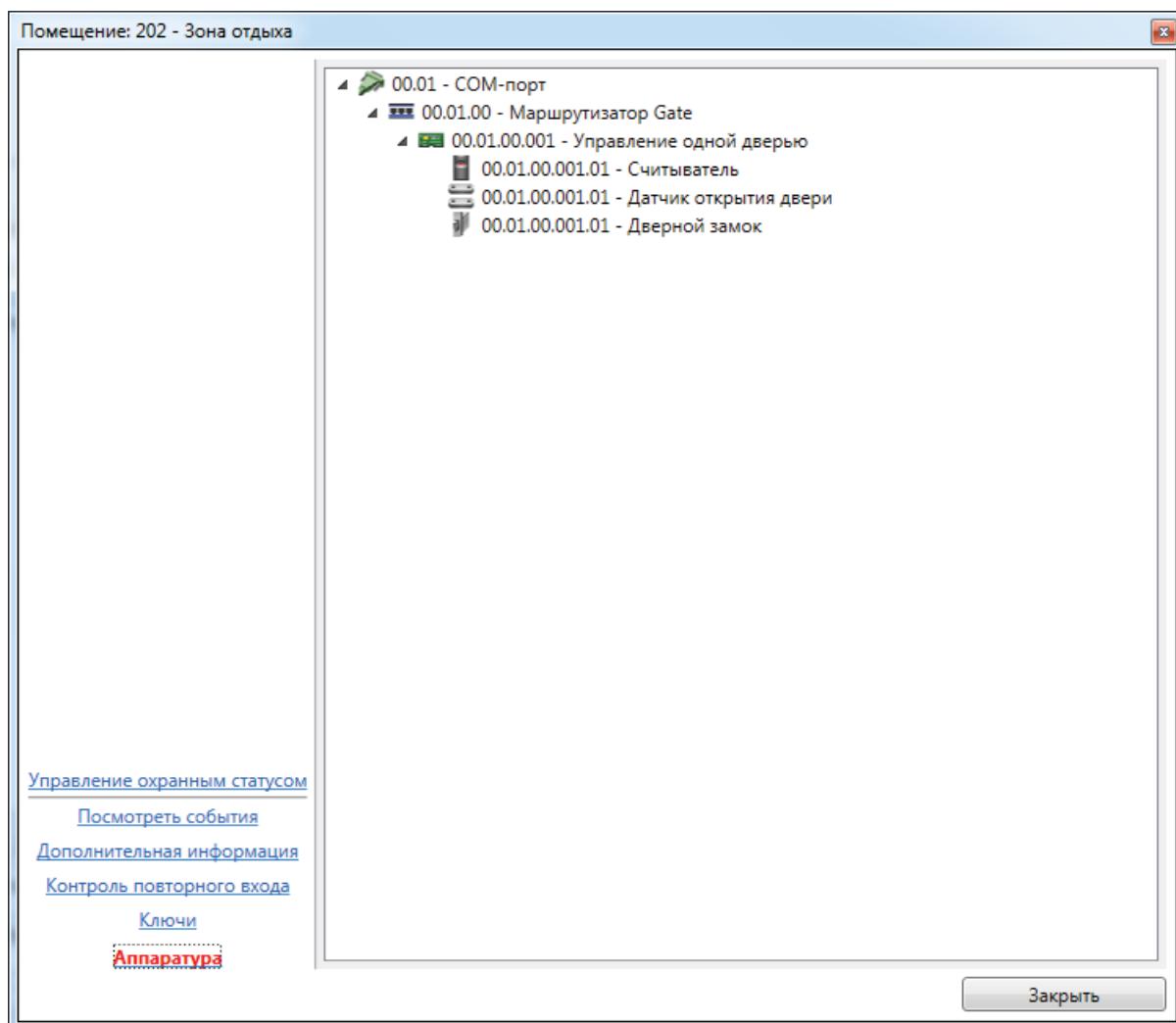
### 7.10.2.1.5. Информационное окно "Ключи".

Информация о ключах, относящихся к помещению. Данное информационное окно в ПО Eselta-Gate не используется.



### 7.10.2.1.6. Информационное окно "Аппаратура".

Информационное окно предназначено для отображения аппаратуры, находящейся в помещении.

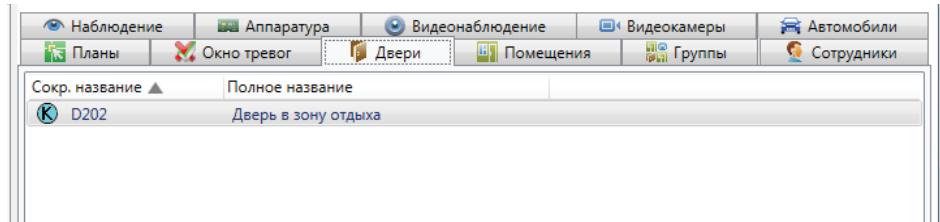


Каждый элемент дерева аппаратуры состоит из:

- пиктограммы типа устройства и его работоспособности;
- сокращенного названия устройства;
- полного названия устройства.

### 7.10.3. Двери.

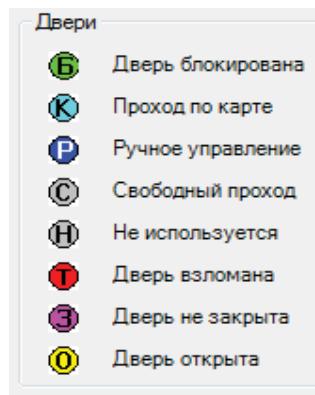
Вкладка **Двери** отображает список дверей, режим прохода и состояние.



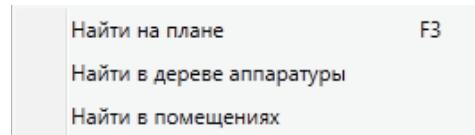
В списке дверей строка состоит из:

- пиктограмма режима прохода и состояния;
- сокращенное название двери;
- полное название двери.

Условные обозначения, используемые в пиктограмме режима прохода:



При нажатии на двери правой кнопкой мыши доступно меню поиска двери:



При нажатии на пункт "**Найти на плане**" происходит поиск двери на графических планах. При этом открывается нужный графический план, подбирается нужный масштаб, и объект помещается в центр экрана.

При нажатии на пункт "**Найти в дереве аппаратуры**" происходит поиск терминала, контролирующего данную дверь на вкладке со списком аппаратуры в области вкладок.

При нажатии на пункт "**Найти в помещениях**" происходит поиск помещения, в которое входит данная дверь. При этом открывается закладка "**Помещения**" с найденным помещением.

При использовании двойного щелчка по активной двери, отображается диалог управления дверью.

### 7.10.3.1. Диалог управления дверью.

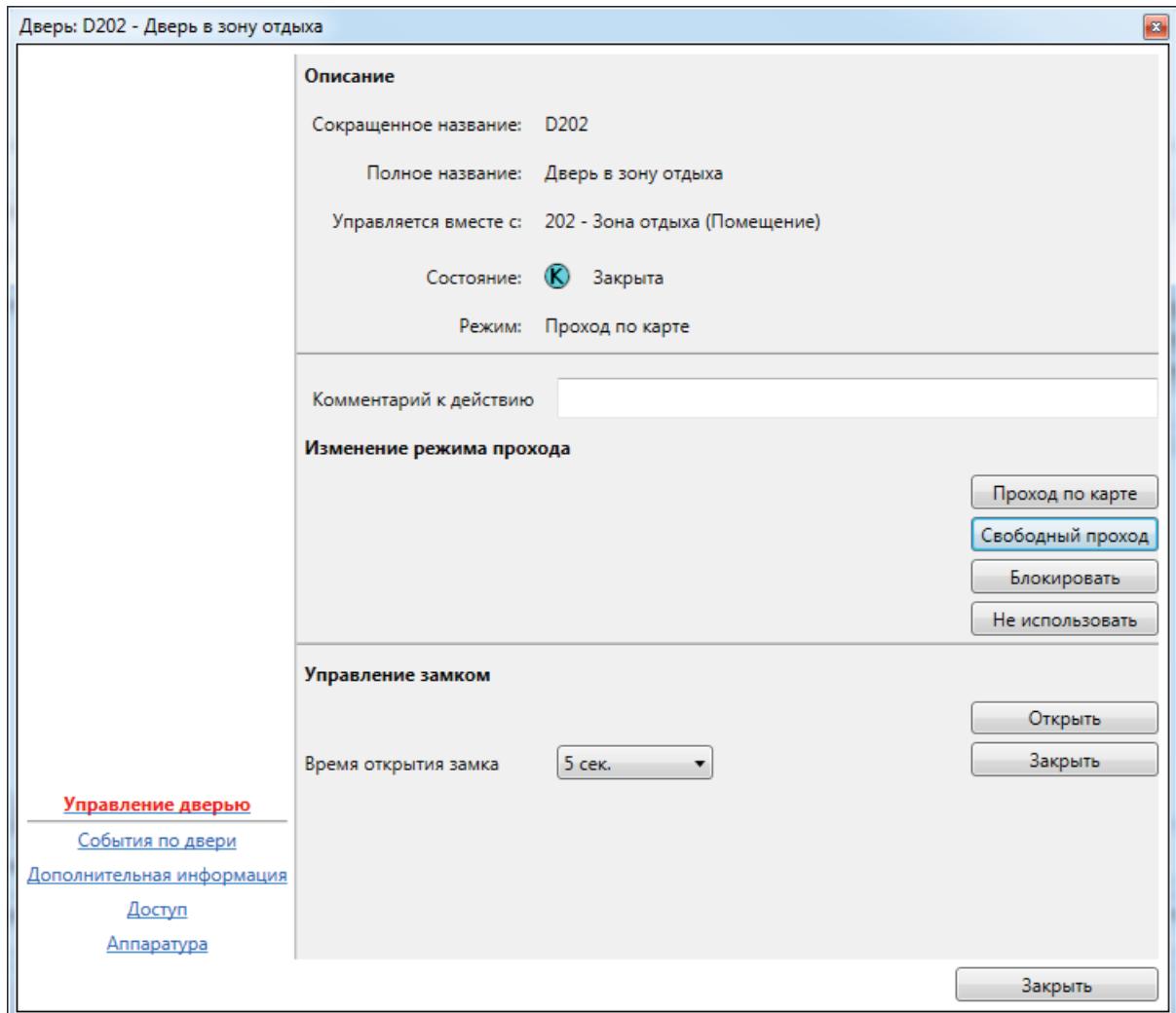
Диалог управления дверью предназначен для отображения подробной информации по двери, а так же изменения режима прохода двери, управления замком.

Диалог управления состоит из:

- ссылок навигации перехода между информационными окнами (слева внизу);
- активного информационного окна.

#### 7.10.3.1.1. Информационное окно "Управление дверью".

Информационное окно является основным рабочим окном и отображает максимум оперативной информации по двери.

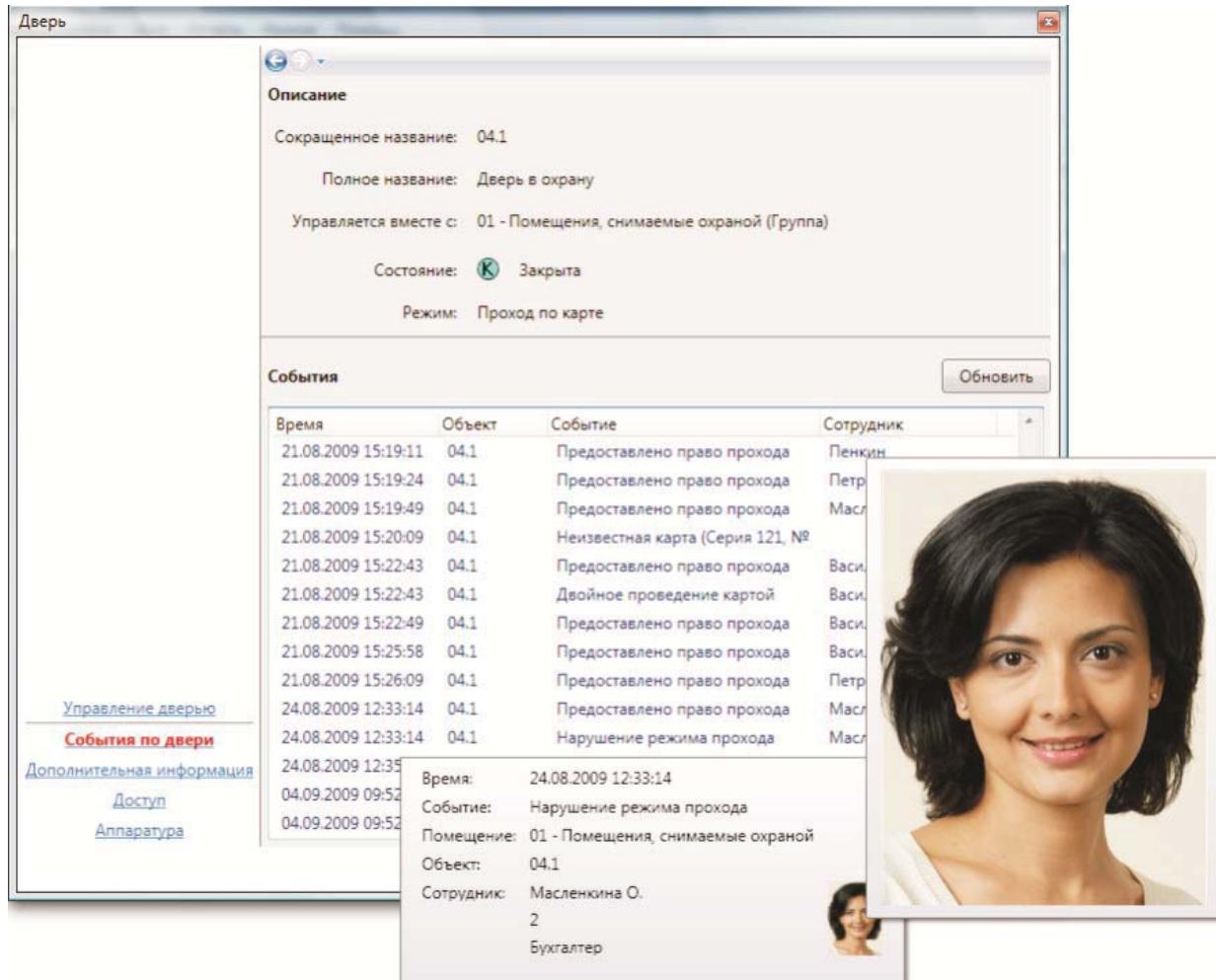


Окно состоит из трех частей:

- описание – сокращенное и полное названия, текущий режим прохода, текущее состояние;
- изменение режима прохода – кнопки управления режимом прохода: "Проход по карте", "Свободный проход", "Блокировать", "Не использовать", строка комментария к действию;
- управление замком – кнопка "Открыть" и время открытия замка, кнопка "Закрыть".

### 7.10.3.1.2. Информационное окно "События по двери".

Информационное окно отображает оперативный список недавно произошедших с дверью событий.



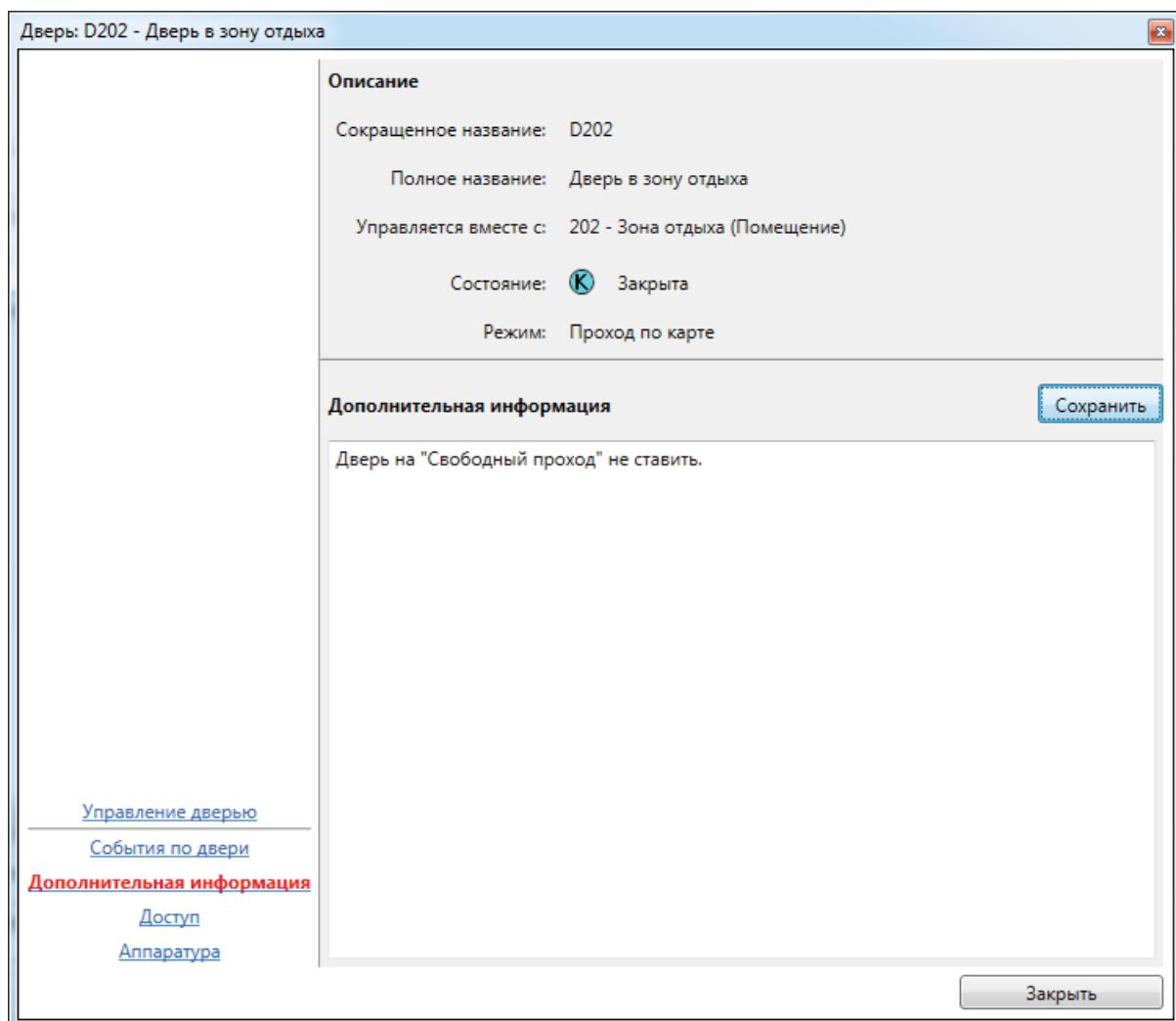
Список событий состоит из:

- времени события;
- сокращенного названия объекта-источника события;
- типа события;
- ФИО человека-источника события (если есть).

При наведении курсора мыши на строку события отображается всплывающая подсказка с расширенной информацией по объекту, в том числе уменьшенная фотография человека. При наведении курсора мыши на уменьшенную фотографию, отображается фотография увеличенного размера.

### 7.10.3.1.3. Информационное окно "Дополнительная информация".

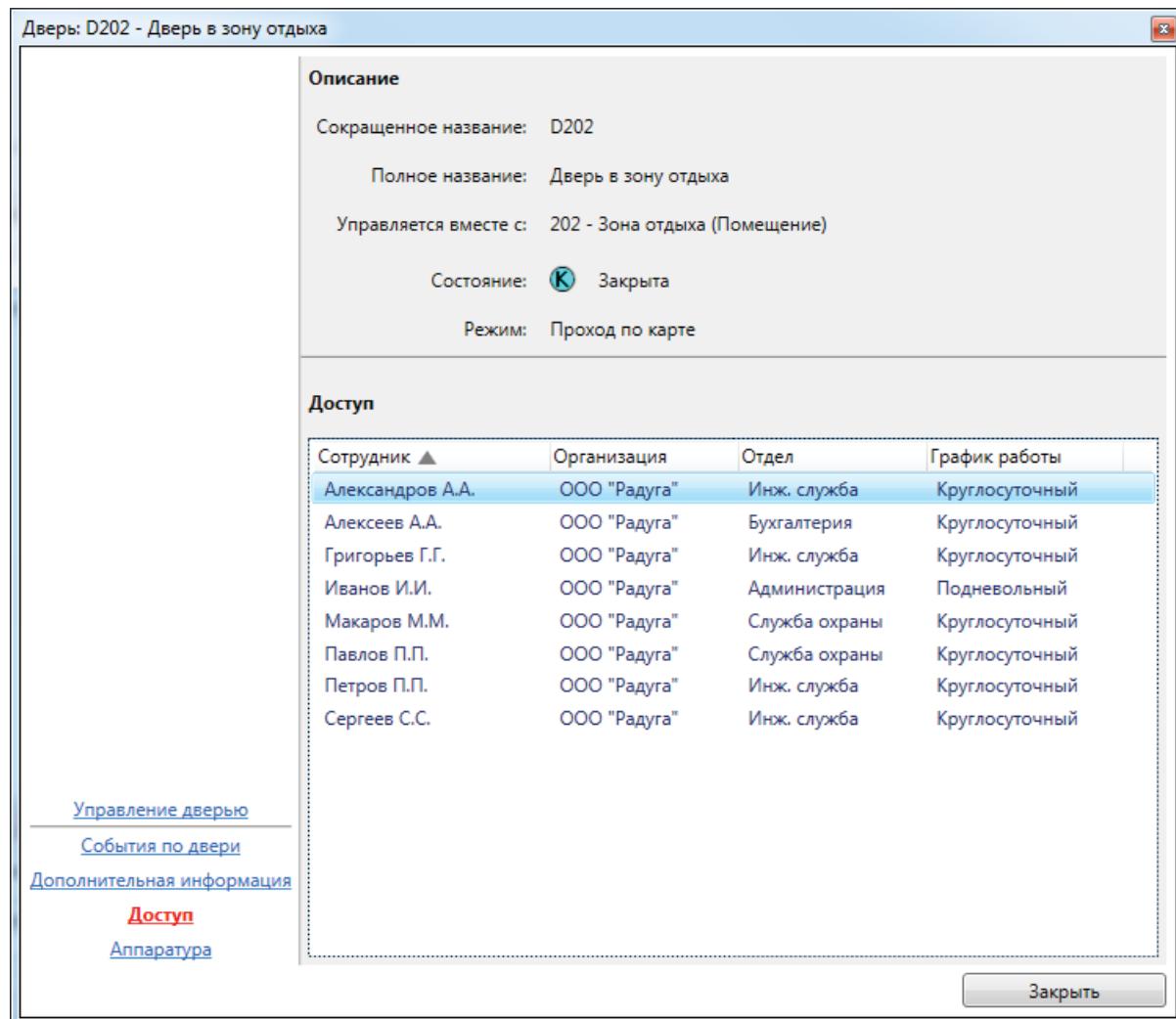
Окно "Дополнительная информация" предназначено для отображения и редактирования дополнительной информации по двери.



Редактирование дополнительной информации доступно, если разрешено редактирование в настройках программы.

#### 7.10.3.1.4. Информационное окно "Доступ".

Информационное окно показывает режим прохода допущенных лиц.



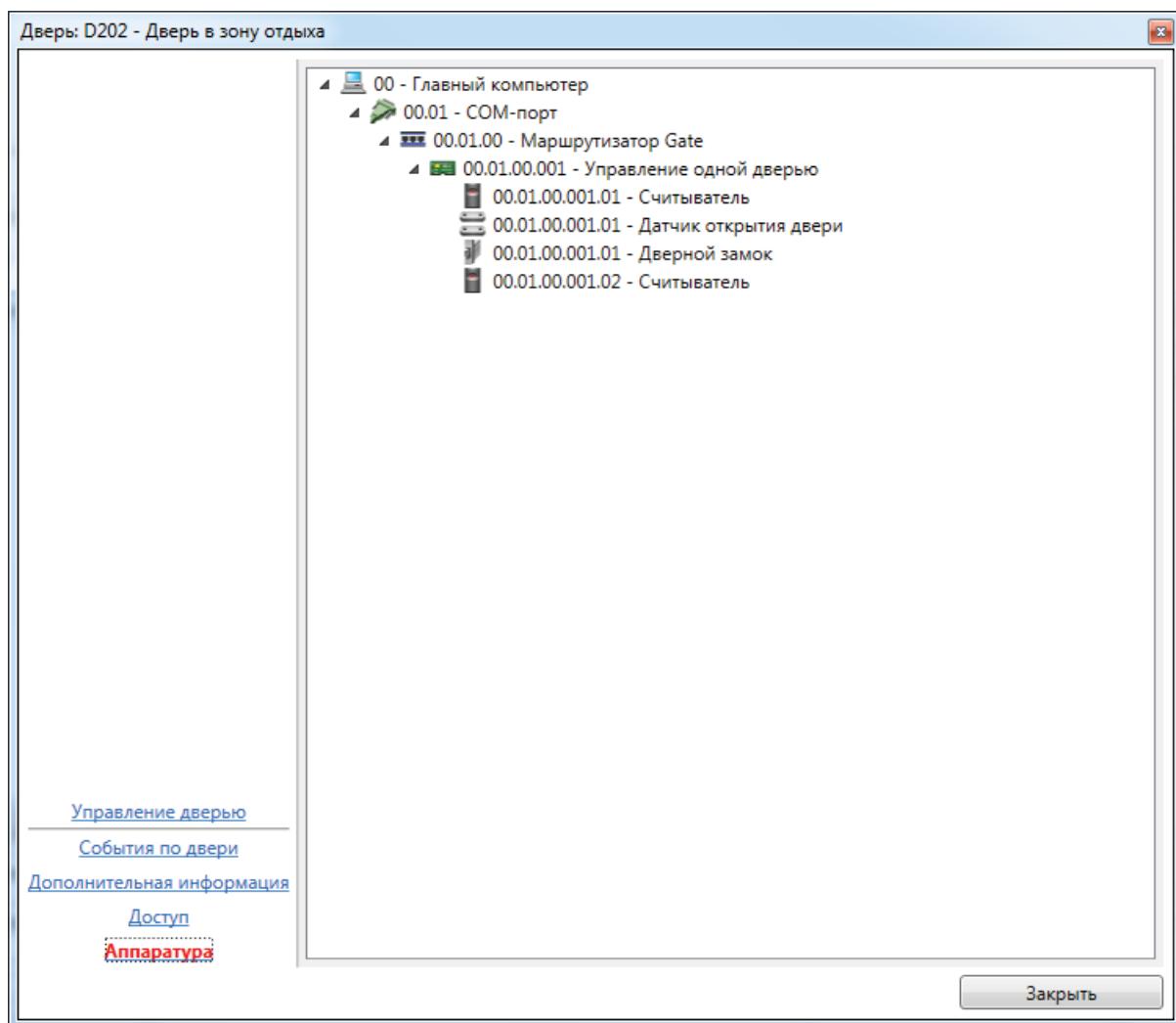
Список доступа состоит из:

- ФИО допущенного человека;
- отдел;
- временной интервал прохода в рабочий день;
- временной интервал прохода в выходной день.

Интервалы прохода в специальные дни, а так же интервалы прохода с пин-кодом не отображаются.

### 7.10.3.1.5. Информационное окно "Аппаратура".

Информационное окно предназначено для отображения аппаратуры, подключенной к двери.

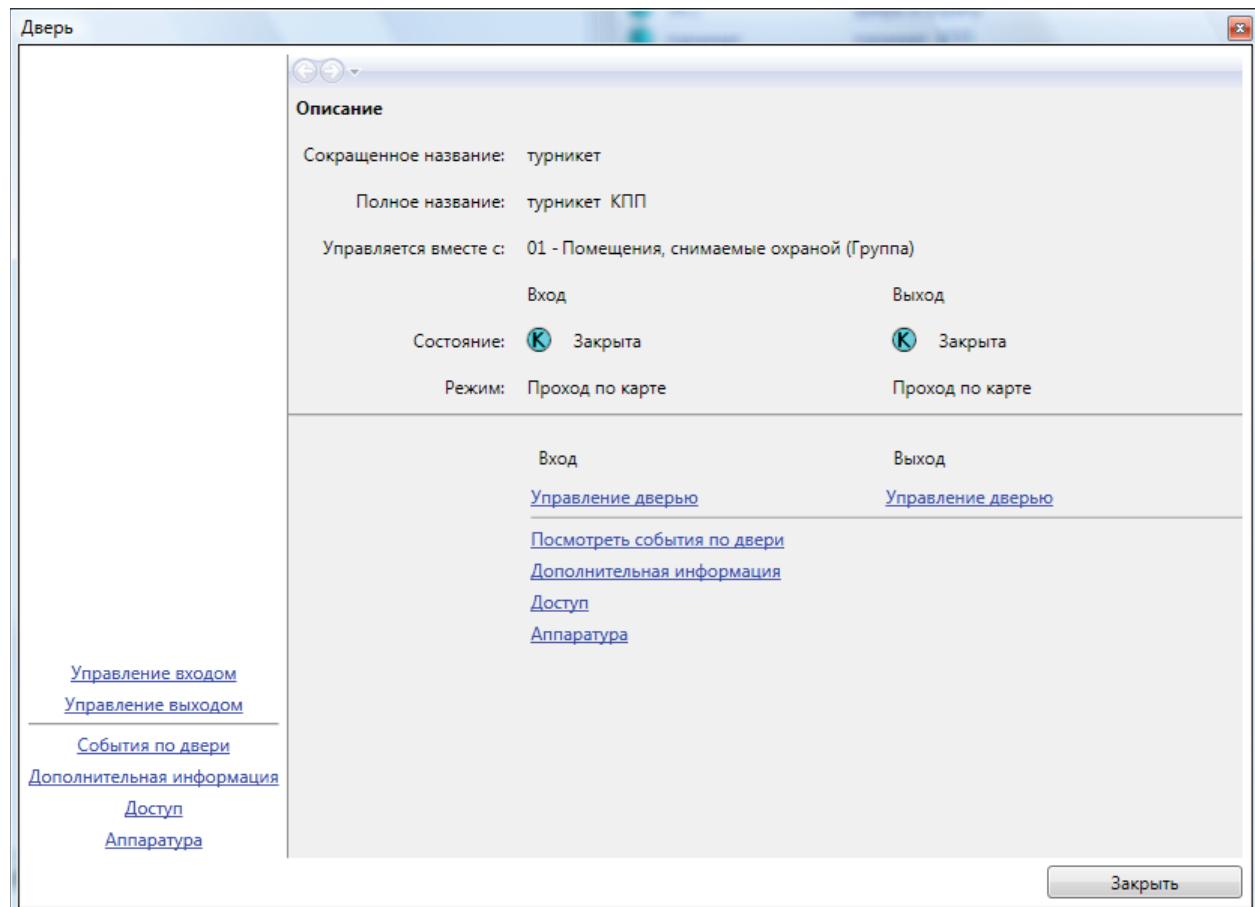


Каждый элемент дерева аппаратуры состоит из:

- пиктограммы типа устройства и его работоспособности;
- сокращенного названия устройства;
- полного названия устройства.

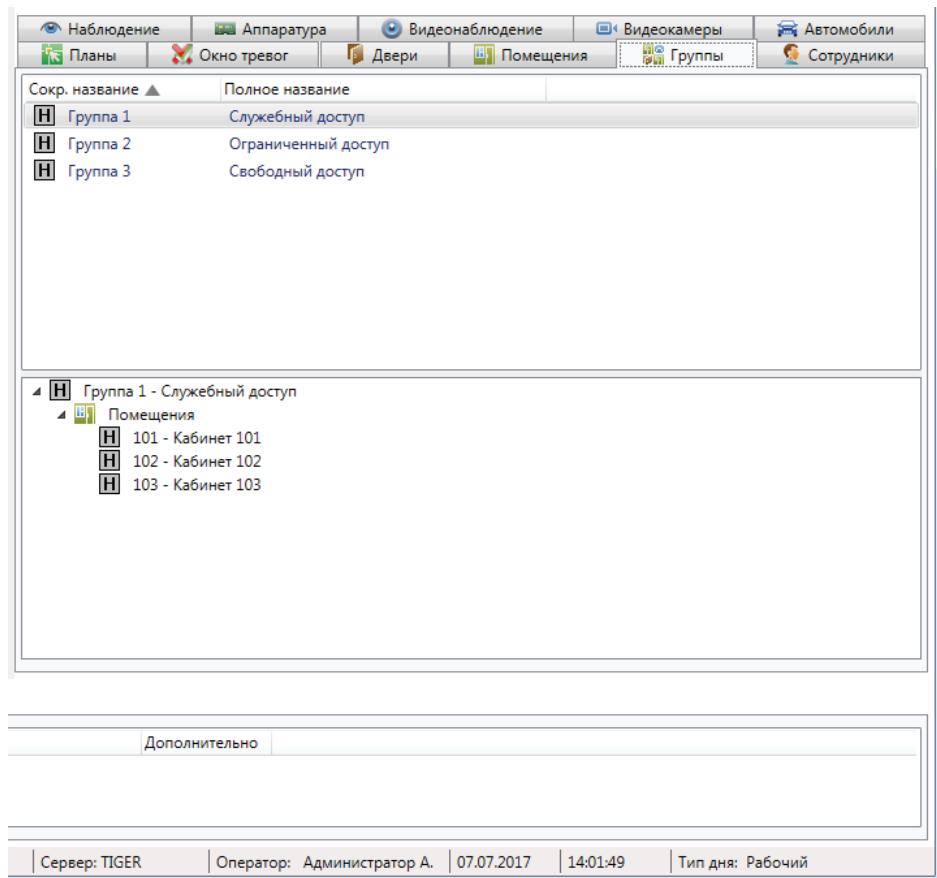
### 7.10.3.2. Диалог управления турникетом.

Диалог управления турникетом отличается от диалога управления обычной точкой прохода наличием раздельного управления входом и выходом, присутствующем как на главном окне, так и в ссылках навигации.



## 7.10.4. Группы.

Вкладка  **Группы** отображает список групп, их охранный статус и состав.



The screenshot shows the 'Groups' tab of a security management software. The top navigation bar includes tabs for Observation, Equipment, Video Monitoring, Video Cameras, Vehicles, Plans, Emergency Window, Doors, Rooms, Groups (selected), and Employees. The main area displays a list of groups:

Сокр. название	Полное название
[H] Группа 1	Служебный доступ
[H] Группа 2	Ограниченный доступ
[H] Группа 3	Свободный доступ

A detailed view of 'Группа 1 - Служебный доступ' is expanded, showing its composition:

- Помещения
  - 101 - Кабинет 101
  - 102 - Кабинет 102
  - 103 - Кабинет 103

At the bottom, there is a footer bar with the text: Сервер: TIGER | Оператор: Администратор А. | 07.07.2017 | 14:01:49 | Тип дня: Рабочий.

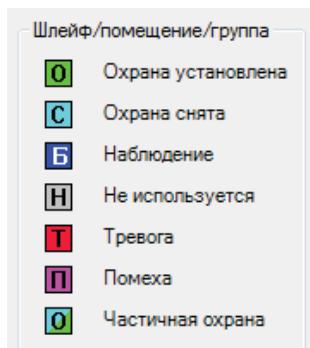
Вкладка состоит из двух областей:

- список групп;
- состав активной группы, выделенной в списке.

В списке групп строка состоит из:

- пиктограмма охранного статуса;
- сокращенное название группы;
- полное название группы.

Условные обозначения, используемые в пиктограмме охранного статуса:



- Элементы, входящие в состав активного помещения состоят из:
- пиктограмма состояния (в зависимости от типа объекта);
  - сокращенное название;
  - полное название.

При использовании двойного щелчка по активной группе, отображается диалог управления группой.

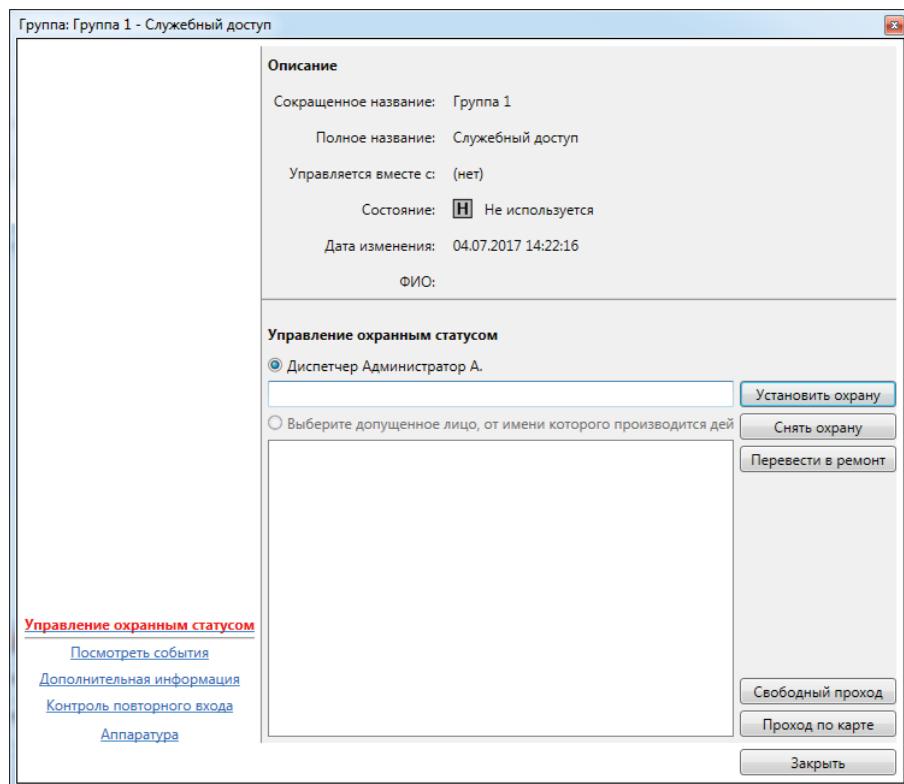
При щелчке правой кнопкой мыши по элементу в составе активной группы появляется контекстное меню, соответствующее типу элемента (поиск на плане, в помещениях и т.д.).

#### **7.10.4.1. Диалог управления группой.**

Диалог управления группой предназначен для отображения подробной информации по группе, а так же изменения охранного статуса группы.

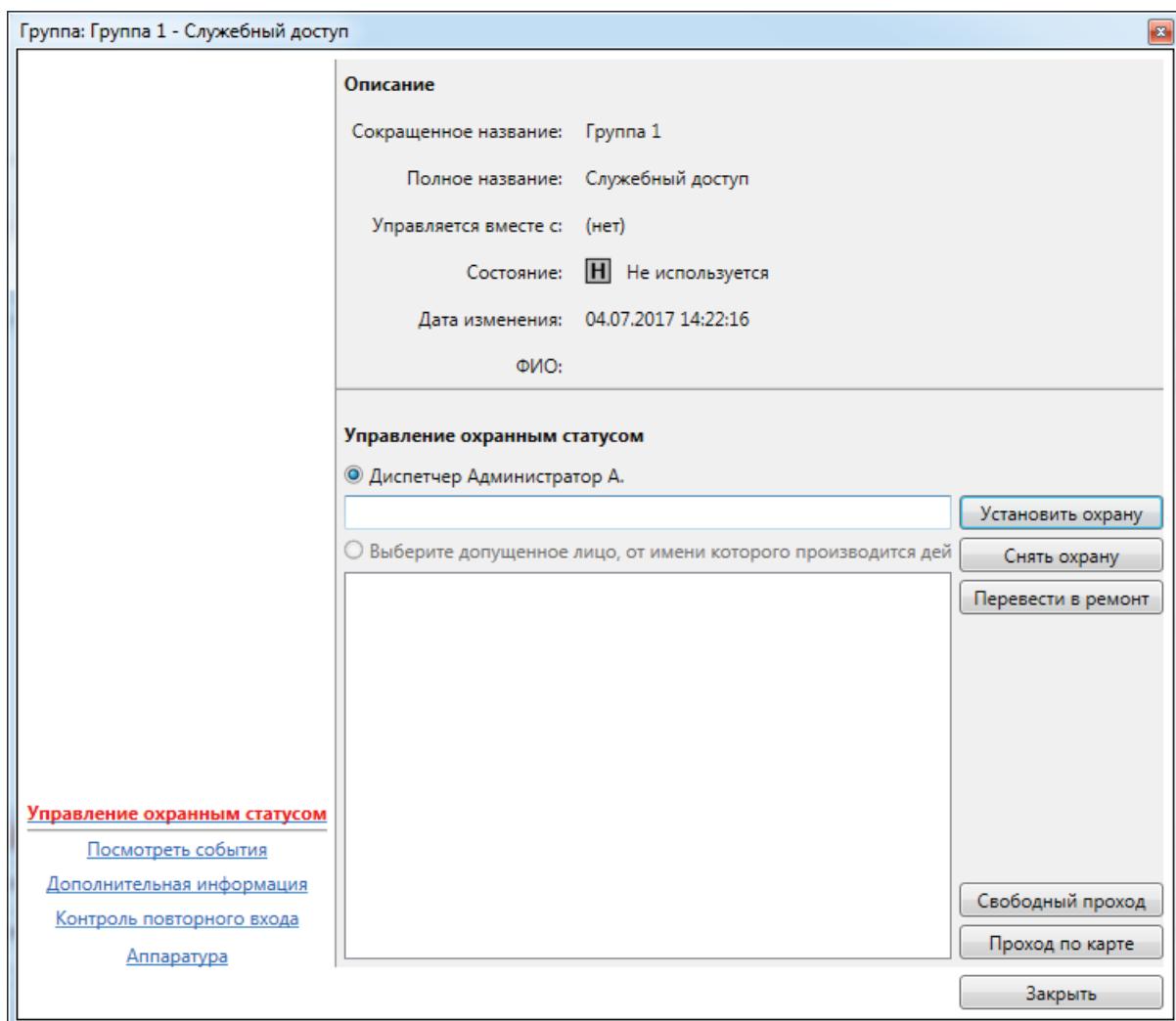
Диалог управления состоит из:

- ссылок навигации перехода между информационными окнами (слева внизу);
- активного информационного окна.



#### 7.10.4.1.1. Информационное окно "Управление охранным статусом".

Информационное окно является основным рабочим окном и отображает максимум оперативной информации по группе.

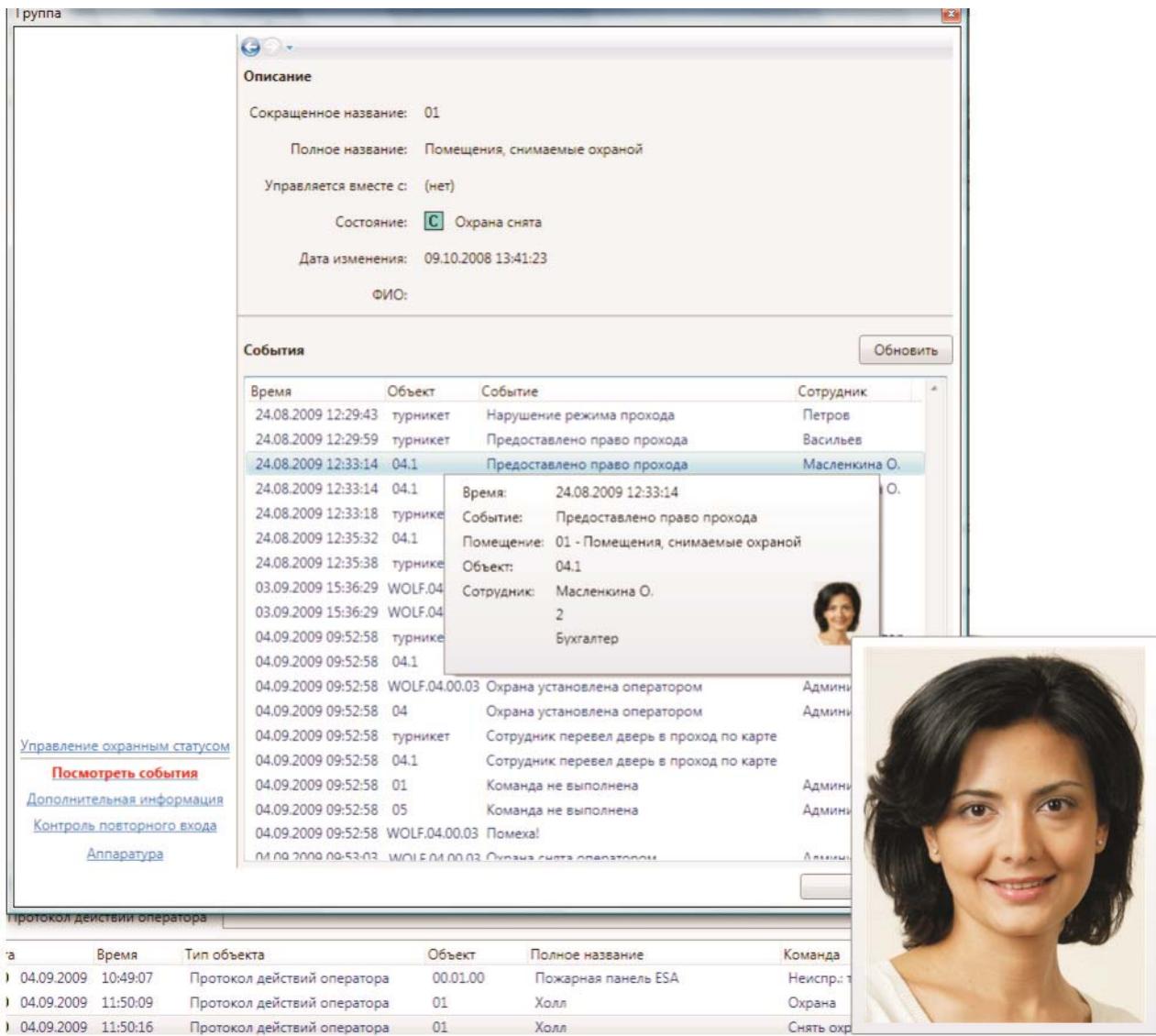


Окно состоит из двух частей:

- описание – сокращенное и полное названия, текущий охранный статус и информация о последнем изменении охранимого статуса;
- управление охранимым статусом – кнопки управления охранимым статусом: "**Установить охрану**", "**Снять охрану**", "**Перевести в ремонт**", "**Свободный проход**", "**Проход по карте**", строка комментария к действию, список допущенных лиц.

### 7.10.4.1.2. Информационное окно "Посмотреть события".

Информационное окно отображает оперативный список недавно произошедших событий, как по группе, так и по объектам, входящим в состав группы.



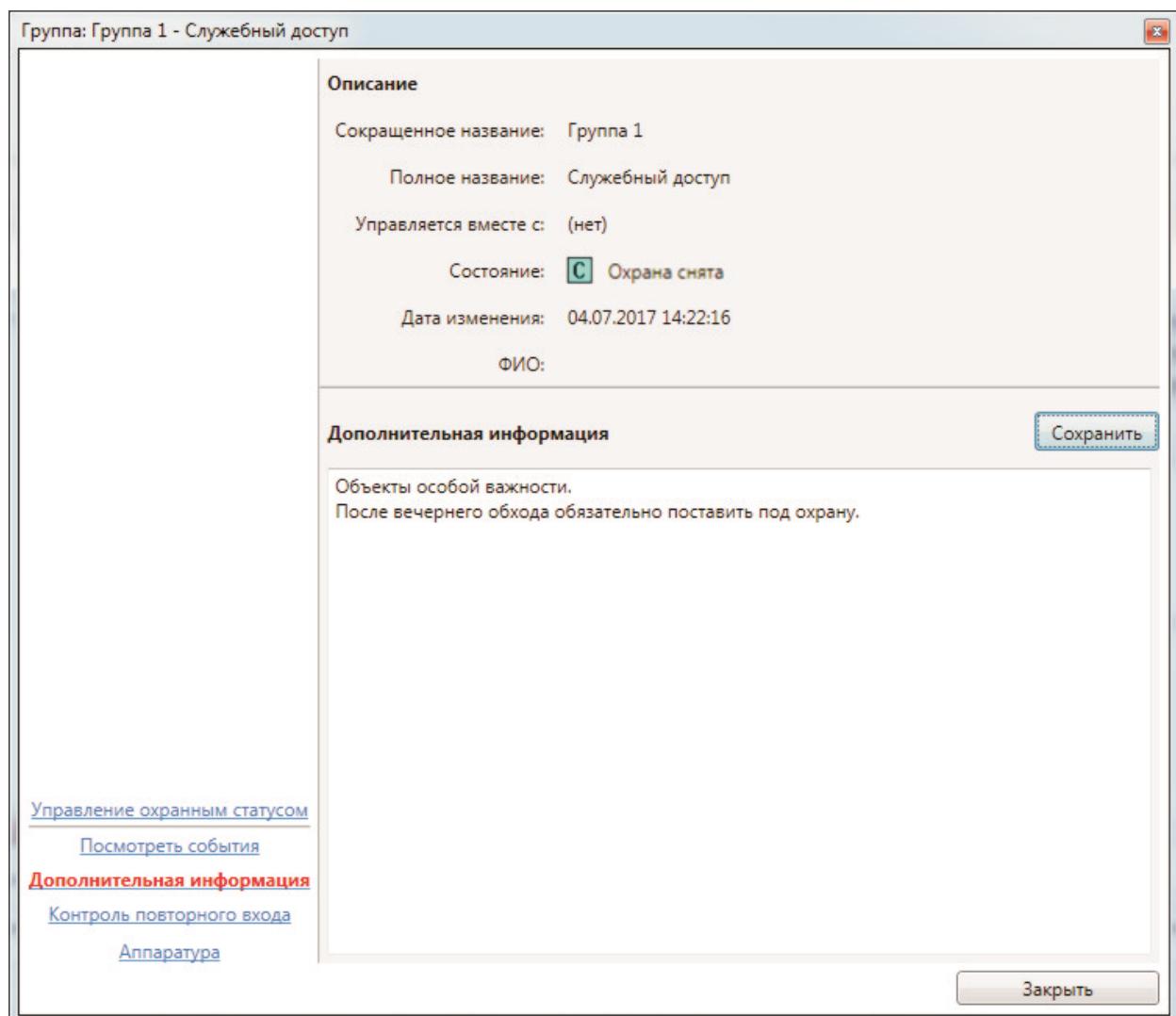
Список событий состоит из:

- времени события;
- сокращенного названия объекта-источника события;
- типа события;
- ФИО человека-источника события (если есть).

При наведении курсора мыши на строку события отображается всплывающая подсказка с расширенной информацией по объекту, в том числе уменьшенная фотография человека. При наведении курсора мыши на уменьшенную фотографию, отображается фотография увеличенного размера.

### 7.10.4.1.3. Информационное окно "Дополнительная информация".

Окно "Дополнительная информация" предназначено для отображения и редактирования дополнительной информации по группе.



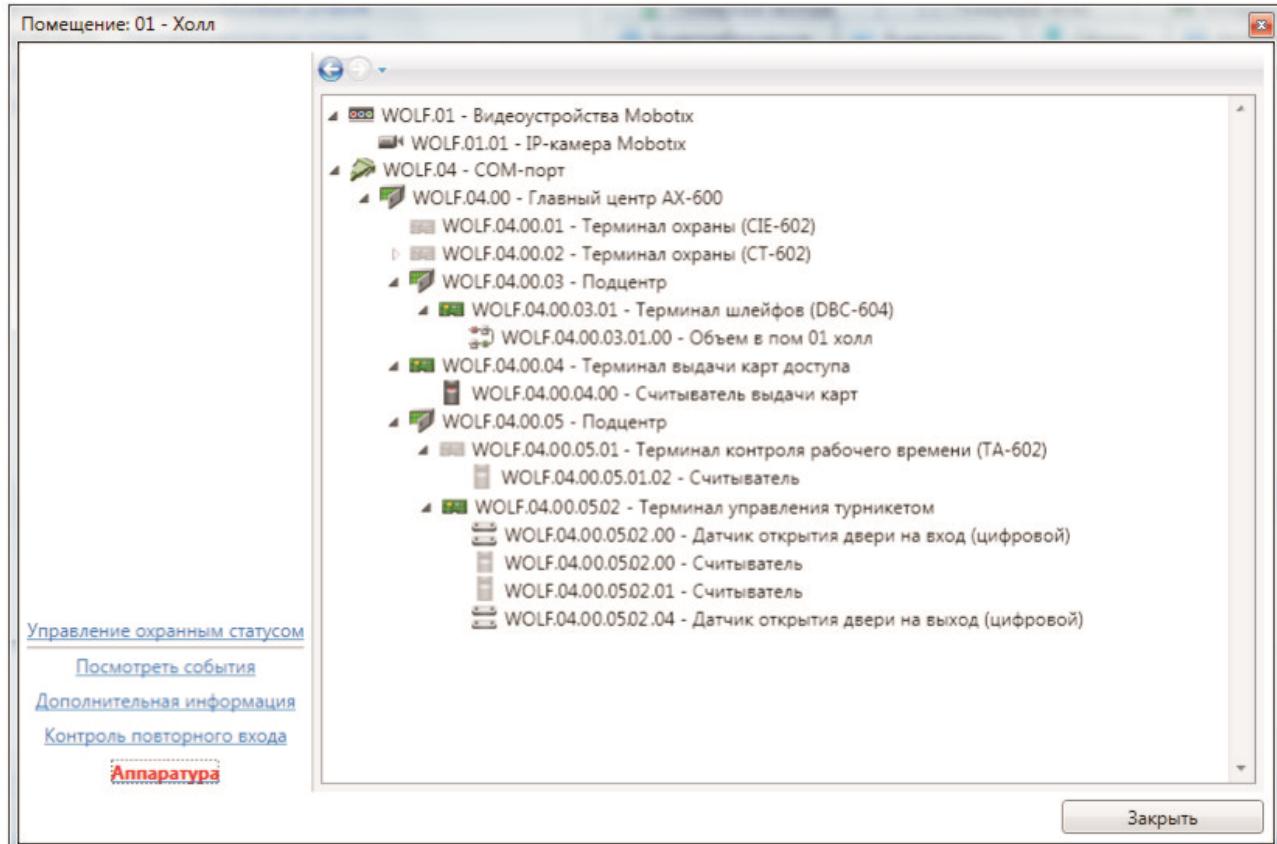
Редактирование дополнительной информации доступно, если разрешено редактирование в настройках программы.

#### **7.10.4.1.4. Информационное окно "Контроль повторного входа".**

При включенном режиме КПВ в диалоге управления доступно информационное окно "Контроль повторного входа", аналогичное окну КПВ для помещений.

#### **7.10.4.1.5. Информационное окно "Аппаратура".**

Информационное окно предназначено для отображения аппаратуры, находящейся в помещении.



Каждый элемент дерева аппаратуры состоит из:

- пиктограммы типа устройства и его работоспособности;
- сокращенного названия устройства;
- полного названия устройства.

## 7.10.5. Наблюдение.

Вкладка **Наблюдение** на панели вкладок предназначена для отслеживания потока событий на одной или нескольких предварительно выбранных дверях. Например, турникетами проходной.

Выбрать двери для наблюдения можно в настройках ("Разное – Настройки – Наблюдение"). После этого на вкладке **Наблюдение** можно отслеживать последние события по выбранной двери (дверям).

В верхней части окна отображается подробная информация о последнем событии и фотография сотрудника, с которым было связано последнее событие.

The screenshot shows the 'Observation' tab (Наблюдение) of a software application. At the top, there is a navigation bar with several tabs: Пожарные датчики, Пожарные выходы, Пожарные зоны, Аппаратура, Видеонаблюдение, Videokamery, Обходы, Автомобили, Планы, Шлейфы, Okno trevog, Двери, Помещения, Группы, Сотрудники, and Наблюдение. The 'Наблюдение' tab is active.

Below the navigation bar, the main area displays event details:

Время	04.09.2009 14:31
Событие	Предоставлено право прохода
Дверь	турникет -турникет КПП
Помещение	01 -
Сотрудник	Масленкина О.
Тип	Штатные
Отдел	2

To the right of the event details is a portrait photograph of a woman with dark hair, identified as Maslenkina O.

At the bottom left, there is a button labeled 'Показывать' with the value '5' and a 'Очистить' (Clear) button. Below these buttons is a table showing a history of events:

Время	Дверь	Событие	Сотрудник
14:29:54	турникет	Неизвестная карта (Серия 0, № 0)	
✓ 14:30:52	турникет	Нет прав!	Масленкина О.
✓ 14:31:28	турникет	Предоставлено право прохода	Масленкина О.

Вкладка состоит из двух областей:

- подробная информация о последнем событии на точке прохода;
- архивный список событий.

Подробная информация о последнем событии на точке прохода содержит:

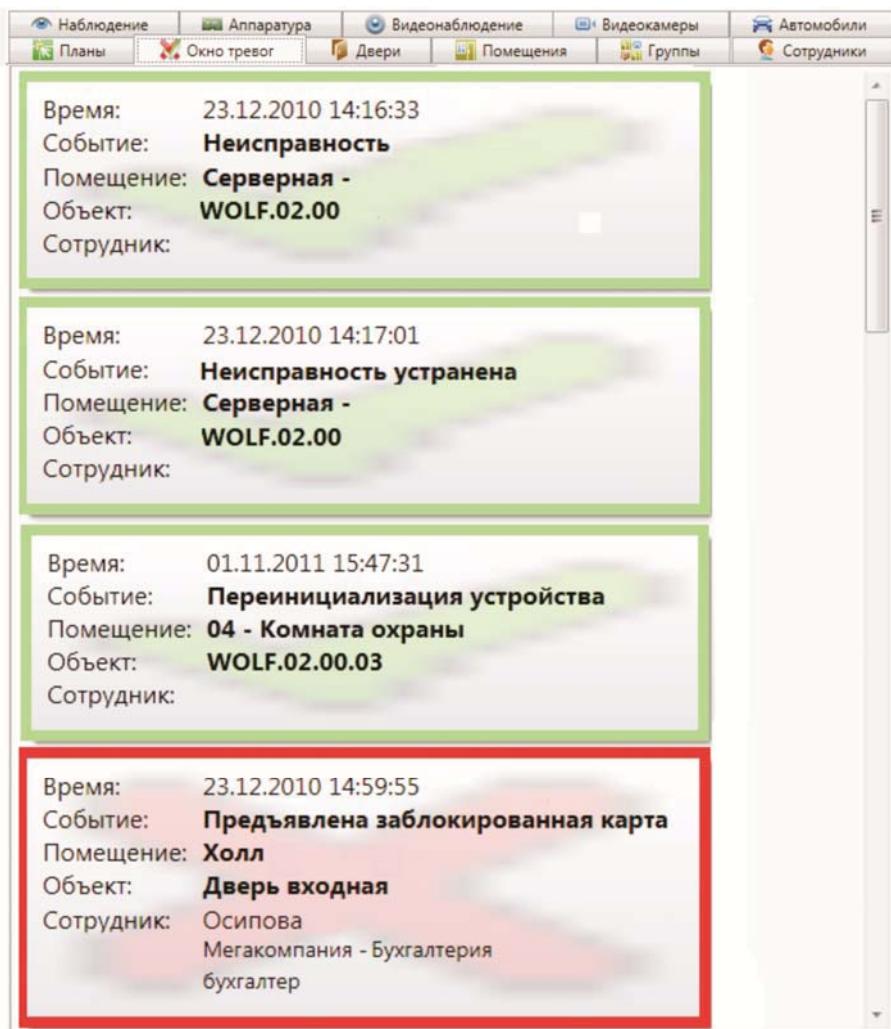
- время события;
- тип события;
- точка прохода, на которой произошло событие;
- помещение, в котором произошло событие (если есть);
- ФИО человека, ставшего источником события (если есть);
- тип человека, ставшего источником события (если есть);
- отдел человека, ставшего источником события (если есть).

Область архивного списка состоит из:

- списка событий, включающего пиктограмму события, время события, сокращенное название точки прохода, тип события и ФИО человека-источника события;
- поля ввода количества событий, отображаемых в списке;
- кнопку "**Очистить**" для очистки списка событий.

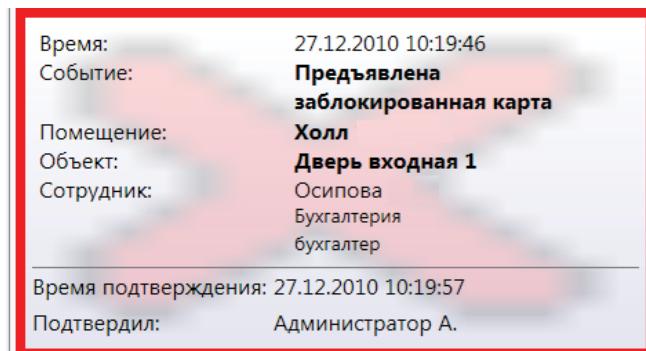
## 7.10.6. Окно тревог.

Окно  **Окно тревог** представляет собой аналог панели тревог с более яркой визуализацией тревожных событий. По двойному щелчку по событию открывается окно управления источником события, а при нажатии на событие правой кнопкой мыши доступно меню поиска источника события (см. "Область событий - Панель тревог").



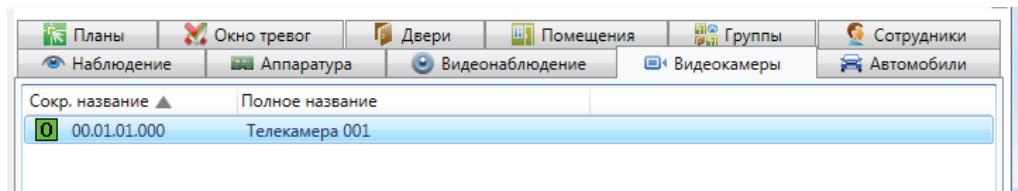
В случае, если окно тревог выведено в отдельный экран, у него отсутствует кнопка "Закрыть". Закрытие окна осуществляется через меню, вызываемое щелчком правой кнопки по окну.

В случае, если в настройках включено подтверждение тревог, в окне тревог для подтвержденных тревог будет показываться время подтверждения и кто подтвердил.



## 7.10.7. Видеокамеры.

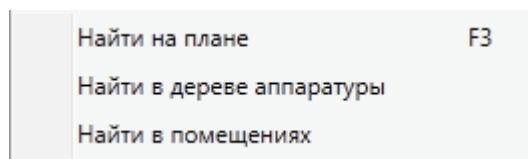
Вкладка **Видеокамеры** предоставляет список видеокамер с возможностью выбора видеокамеры для просмотра живого видео и архивной информации.



Список видеокамер состоит из:

- сокращенного названия;
- полного названия.

При нажатии на устройстве правой кнопкой мыши доступно меню поиска аппаратуры:



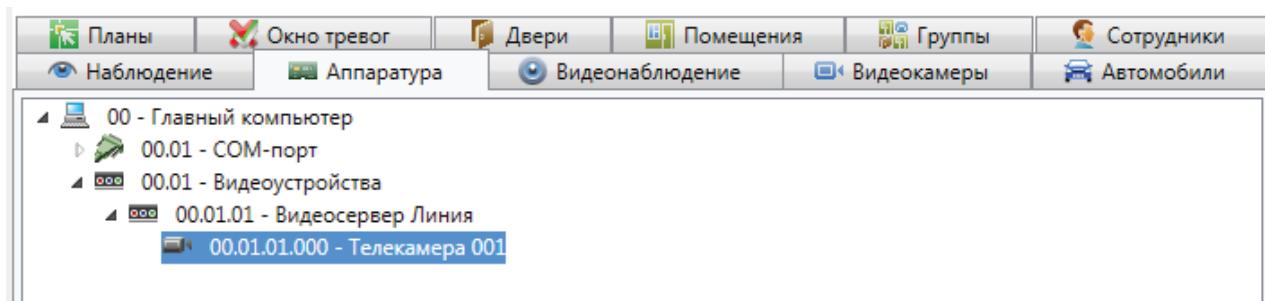
При нажатии на пункт "**Найти на плане**" происходит поиск аппаратуры на графических планах. При этом открывается нужный графический план, подбирается нужный масштаб, и объект помещается в центр экрана.

При нажатии на пункт "**Найти в дереве аппаратуры**" происходит поиск аппаратуры на вкладке со списком аппаратуры в области вкладок.

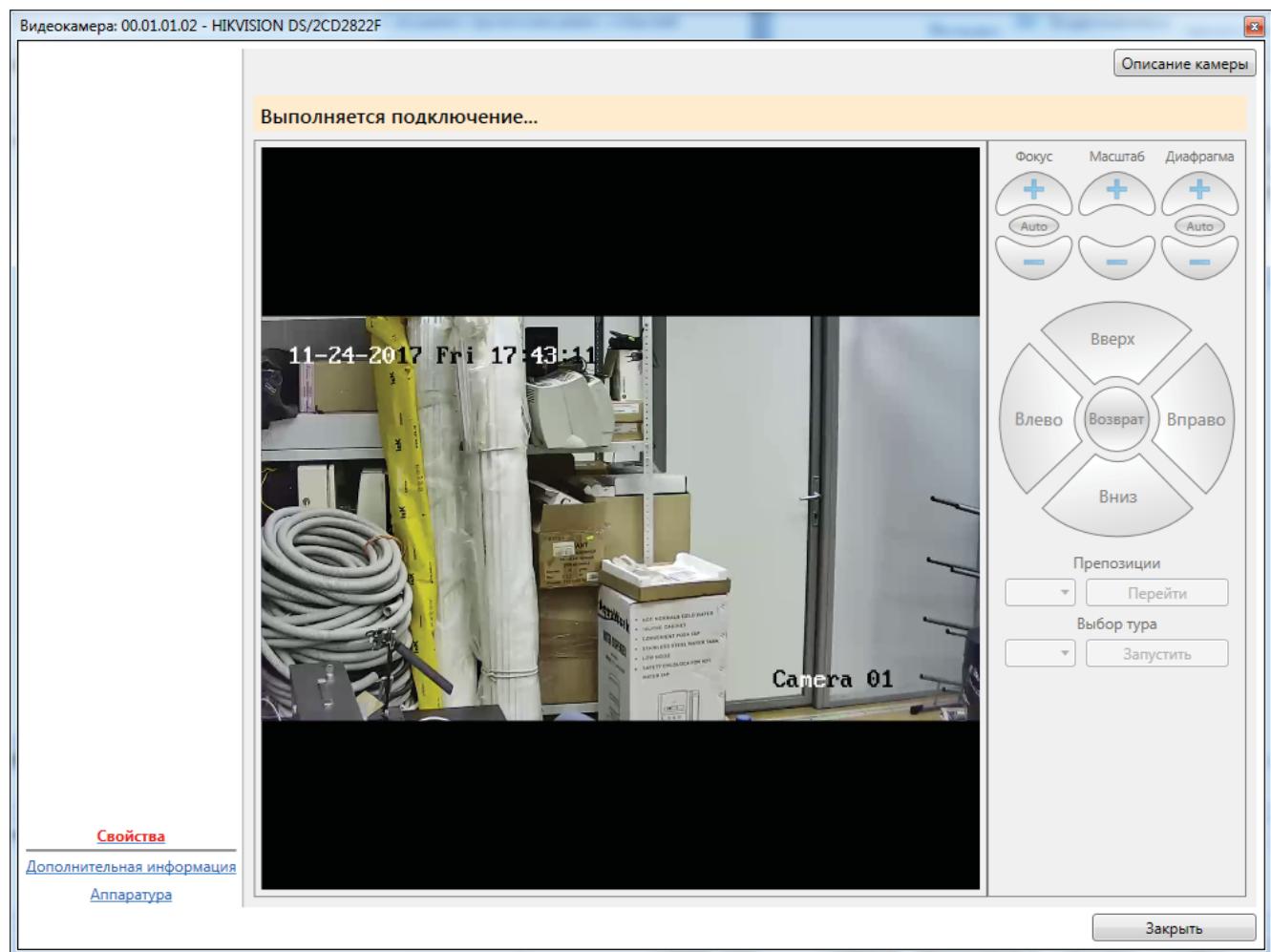
При нажатии на пункт "**Найти в помещениях**" происходит поиск помещения, в которое входит данная камера. При этом открывается закладка "**Помещения**" с найденным помещением.

При использовании двойного щелчка по видеокамере, отображается диалог управления видеокамерой.

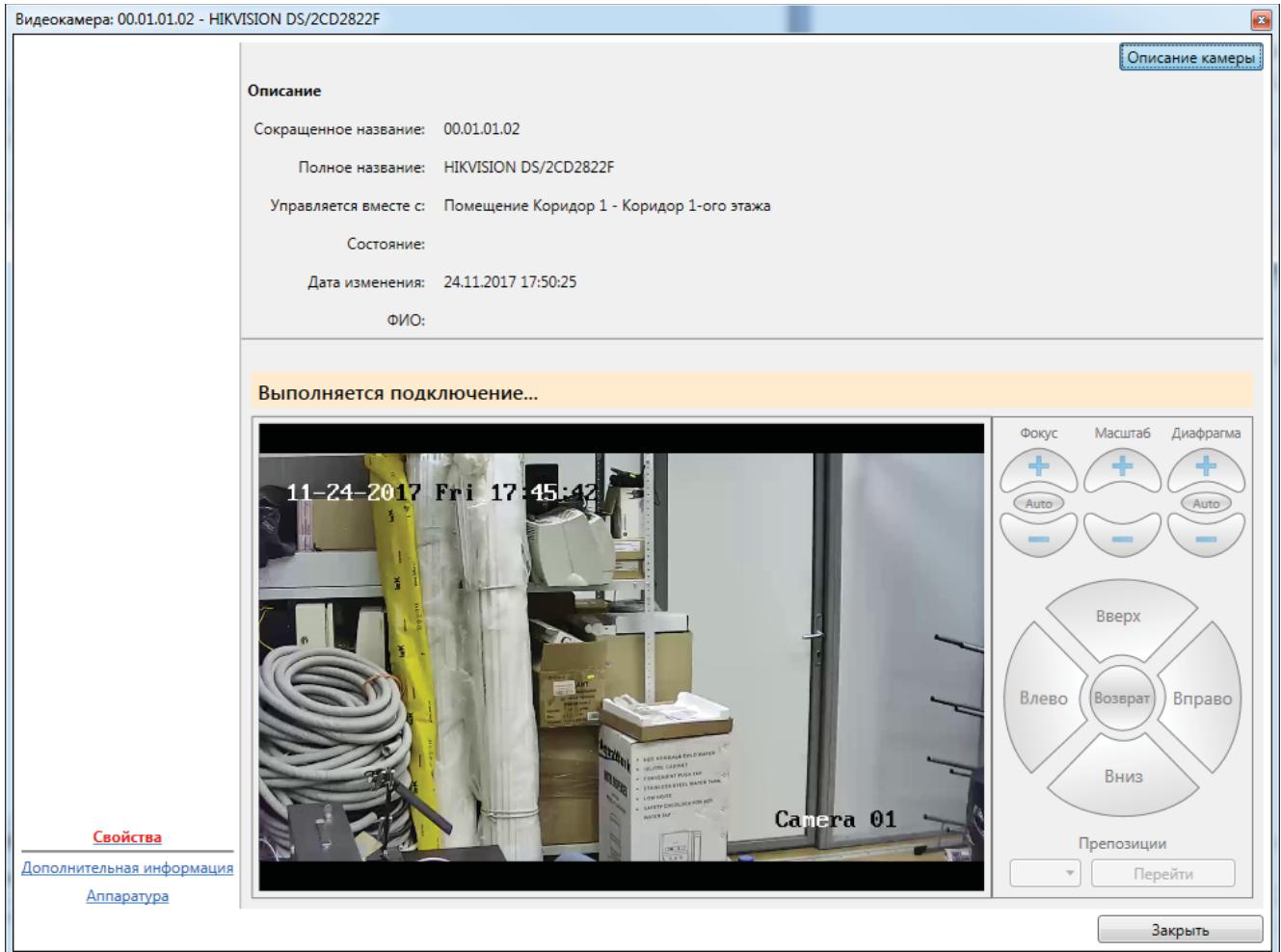
Например, нажав "Найти в дереве аппаратуры":



Двойной клик по выбранной телекамере и доступен просмотр, а также **Свойства** и другие информационные окна:

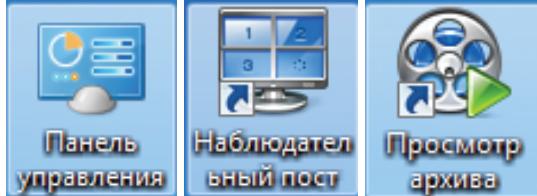


Если нажать на **Описание камеры**:



**Важно, если телекамера подключена не напрямую, а через ПО "Линия", то данное ПО должно быть установлено на компьютер оператора!**

**1. Необходима установка на компьютер оператора компонентов ПО "Линия":**



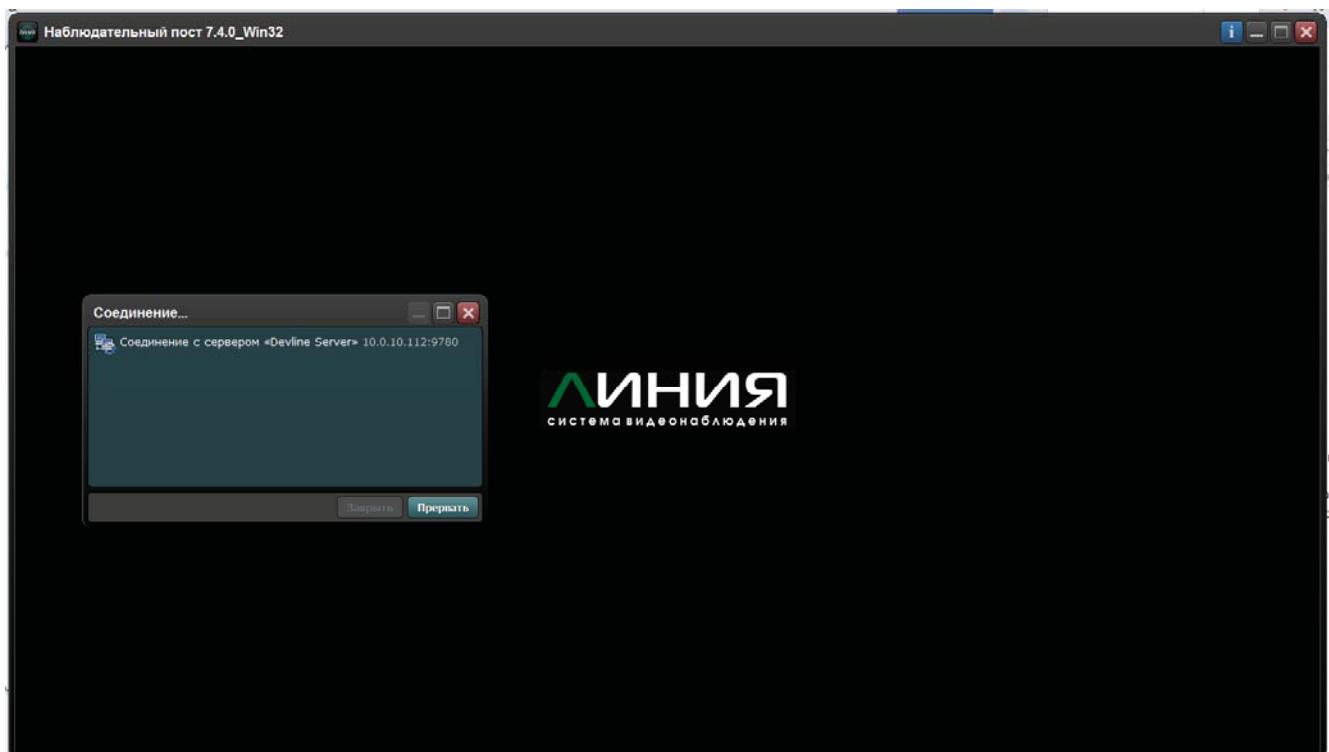
**2. Для корректной работы с архивом видеоизображений следует обращать внимание системного администратора сети на необходимость совпадения системного времени на всех компьютерах, связанных с работой системы безопасности.**

#### **7.10.7.1. Диалог управления видеокамерой.**

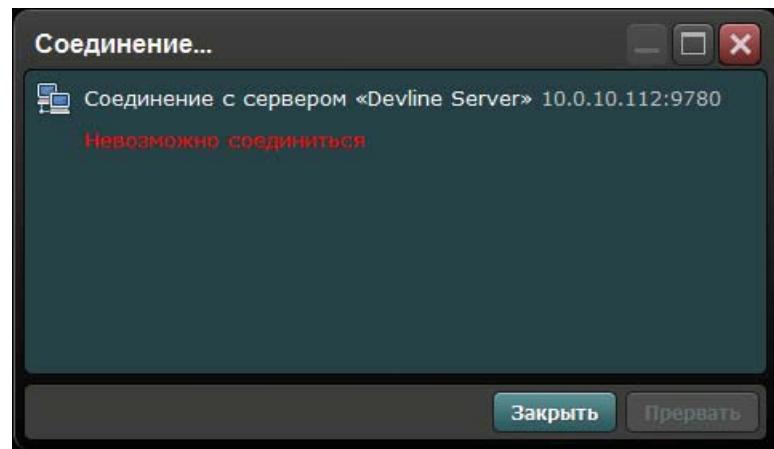
Диалог управления видеокамерой предназначен для отображения живого видео от видеокамеры, позиционирование видеокамеры, отображения архивной информации, а также для управления охранным статусом видеокамеры.

*Примечание: подробнее о работе с видеокамерами в ПО "Линия"  
см. "Линия. Руководство пользователя".*

При двойном клике на строку с названием видеокамеры появляется диалоговое окно ПО "Линия" подключения видеокамеры (если не была подключена):



В случае отсутствия связи с сервером ПО "Линия", например из-за того, что он не запущен, появится сообщение:



В случае, если соединение установлено, то на экран будет выведено окно просмотра ПО "Линия" (приведён пример стандартного окна просмотра):

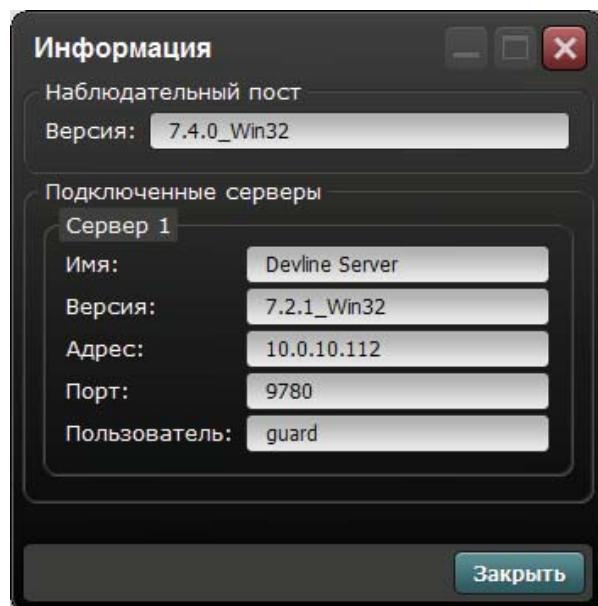


Экран просмотра можно масштабировать с помощью мыши.

Справа вверху расположены служебные кнопки экрана просмотра видеокамеры:

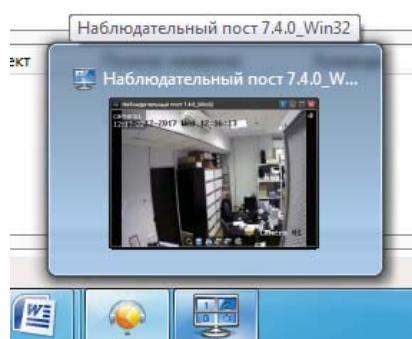


Открыть информацию о видеокамере -



Свернуть окно просмотра -

Изображение от видеокамеры можно опять развернуть, выбрав нужную видеокамеру в "Наблюдательном посте":



Развернуть изображение во весь экран -



Закрыть просмотр -

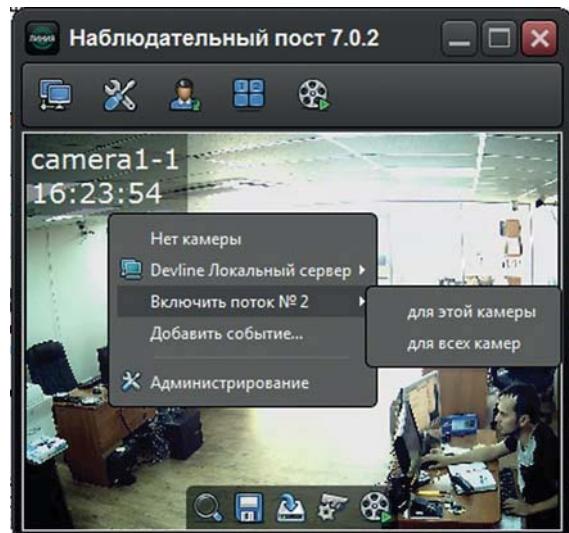
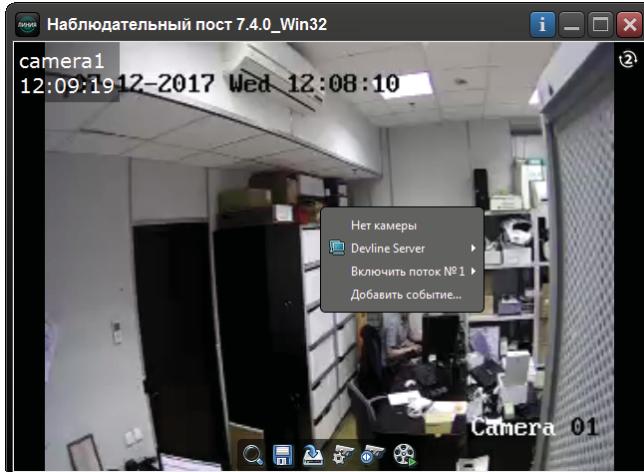


Выбор потока видеосигнала -

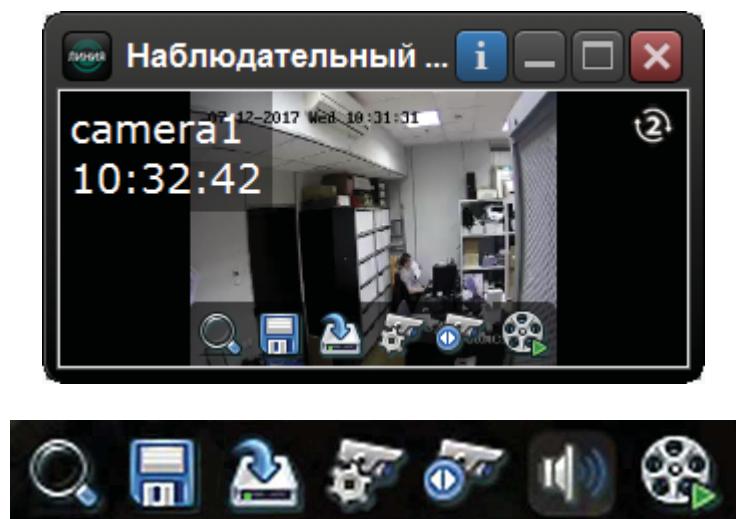


- выбор потока видеосигнала.

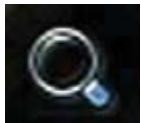
Нажатие правой кнопкой мыши по окну камеры открывает меню назначения камеры, вывод на экран первого (основного) или второго потока, добавление события и переход к "Администрированию" при наличии прав у пользователя.



Двойным кликом левой кнопкой мыши вызывается меню работы с видеокамерой:



где:



- цифровое увеличение;



- сохранение кадра;



- локальная запись видео на диск;



- настройки видеокамеры;



- управление поворотной видеокамерой;

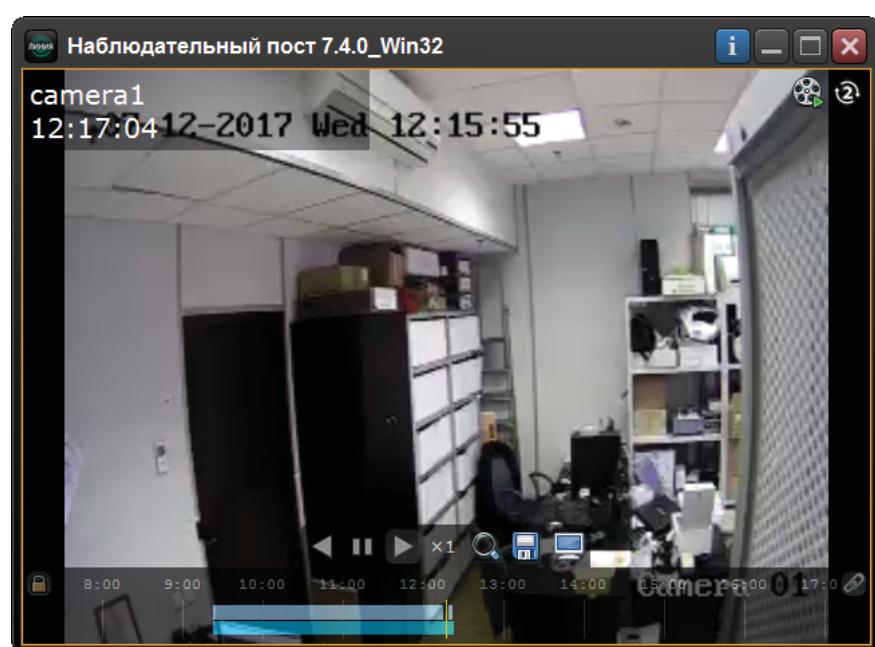


- включение звука со встроенного микрофона;

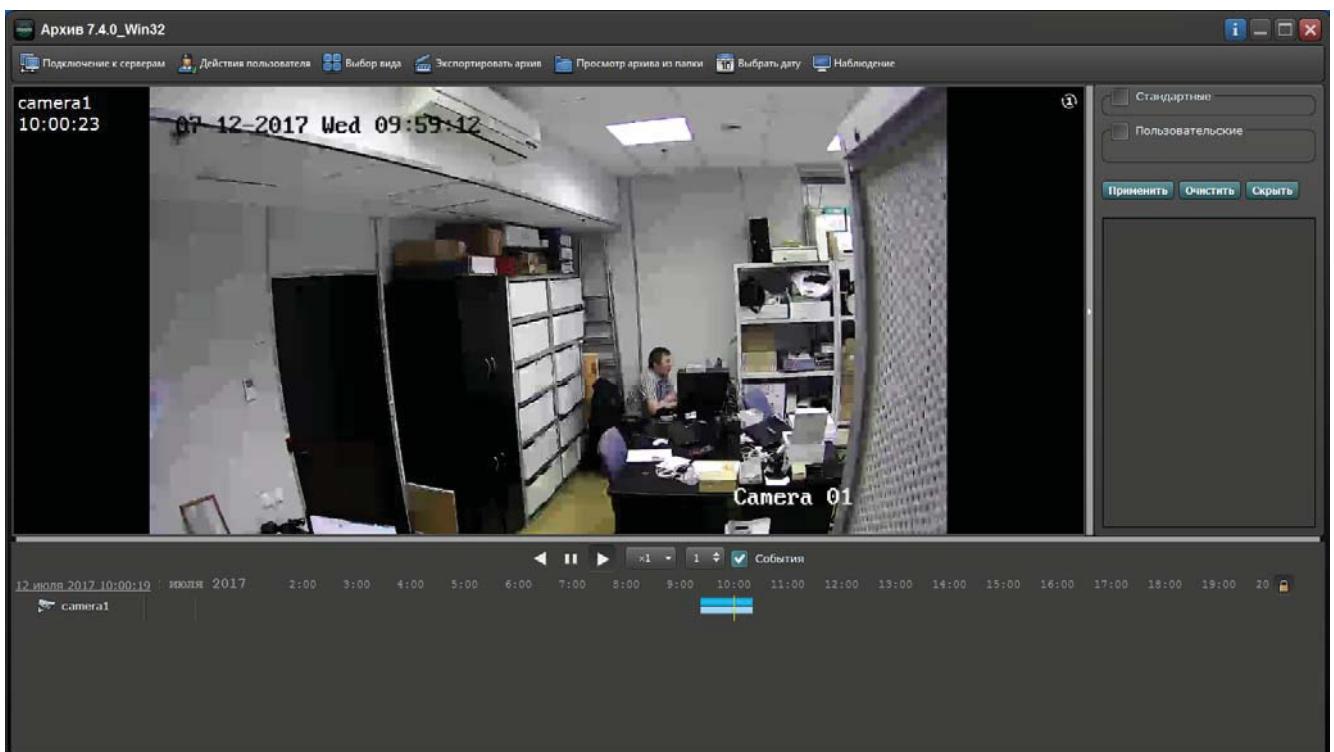
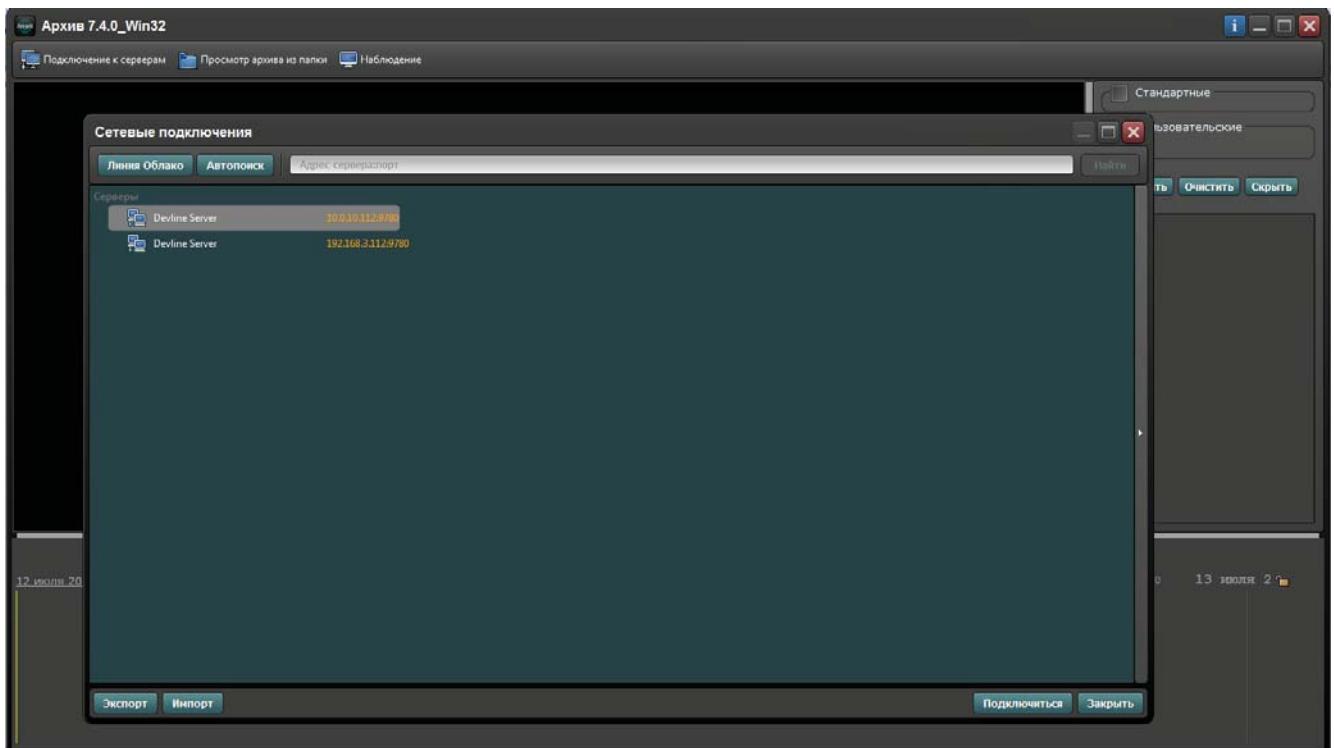


- просмотр архива по видеокамере.

Внешний вид экрана просмотра архива:

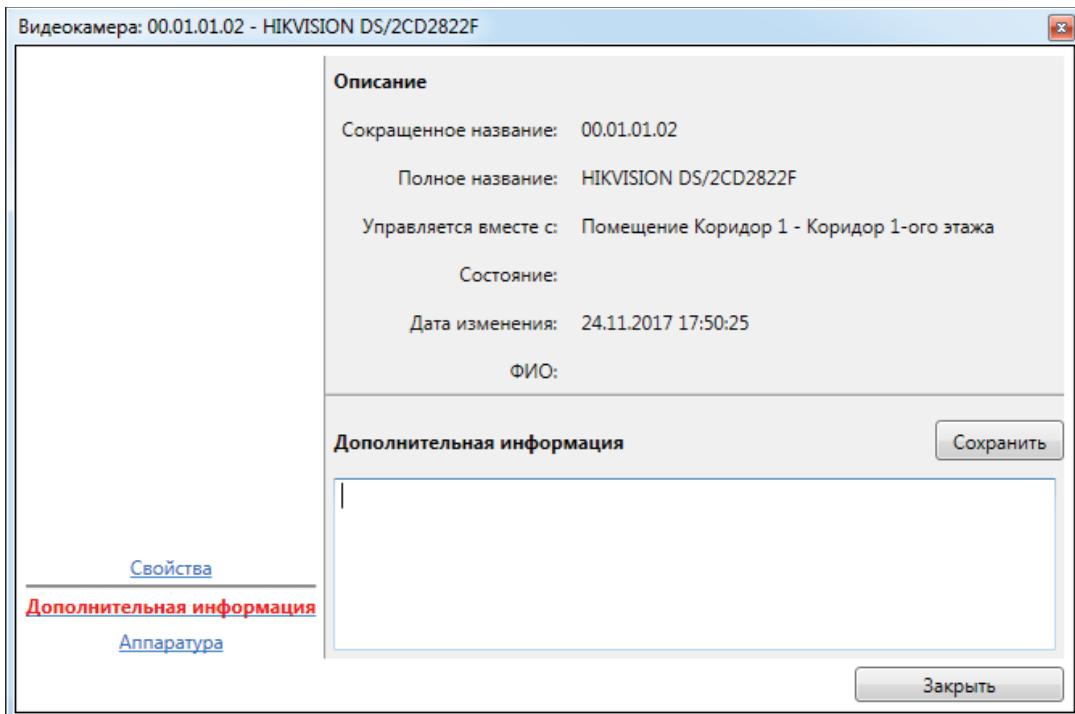


В ПО "Линия" есть специальное средство просмотра архива (подробнее см. "Линия. Руководство пользователя"):

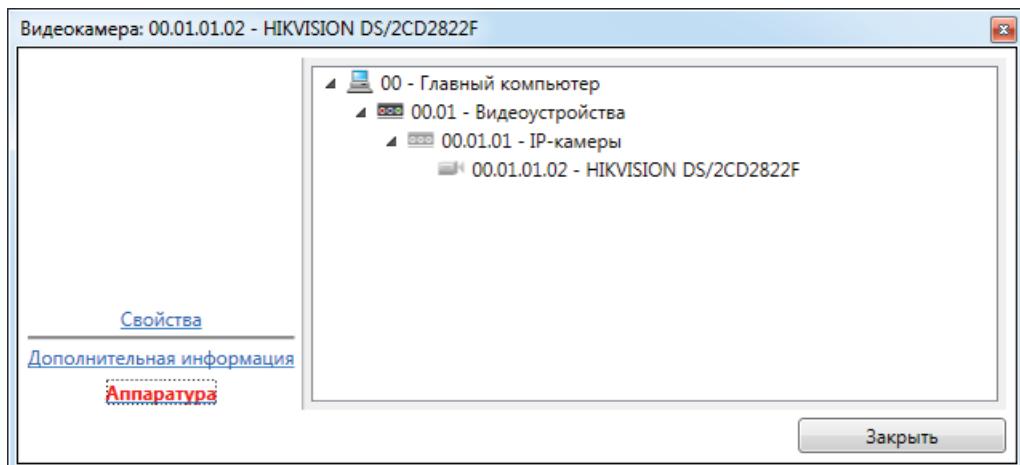


Подробнее о просмотре архива видео по событиям см. п. 7.10.8. Видеонаблюдение.

### 7.10.7.2. Дополнительная информация.



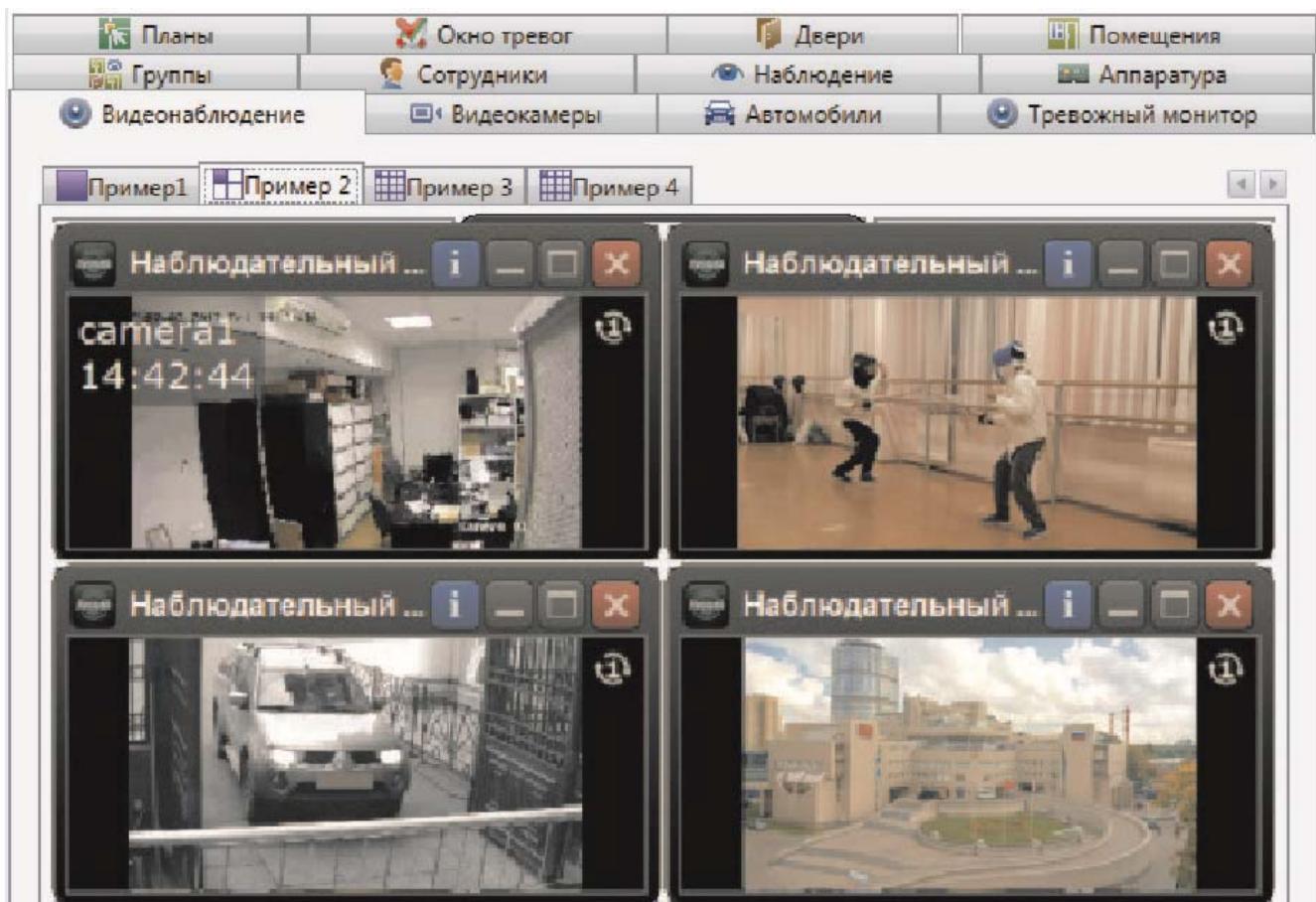
### 7.10.7.3. Аппаратура.



## 7.10.8. Видеонаблюдение.

Вкладка  **Видеонаблюдение** предоставляет возможность просмотра живого видео от нескольких камер наблюдения одновременно.

*Примечание: подробнее о работе с видеокамерами в ПО "Линия"  
см. "Линия. Руководство пользователя".*



Вкладка состоит из таблицы (количество столбцов и строк определяется в настройках), в ячейках которой отображается информация определенной видеокамеры.

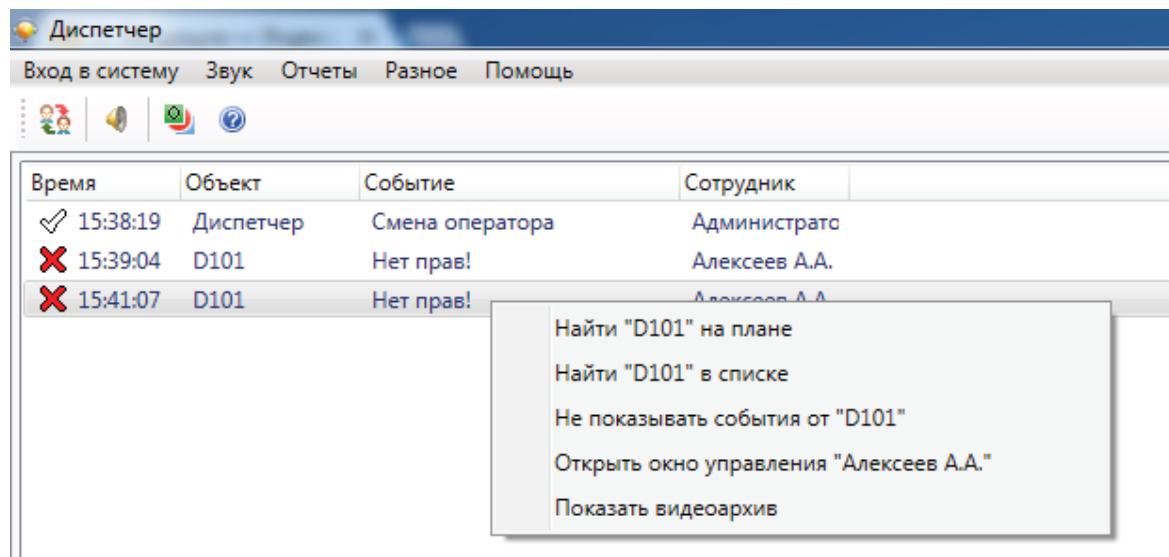
## **7.10.8.1. Просмотр видеоархива по событиям.**

В АРМ Диспетчер возможен просмотр видеоархива по событиям из трёх мест:

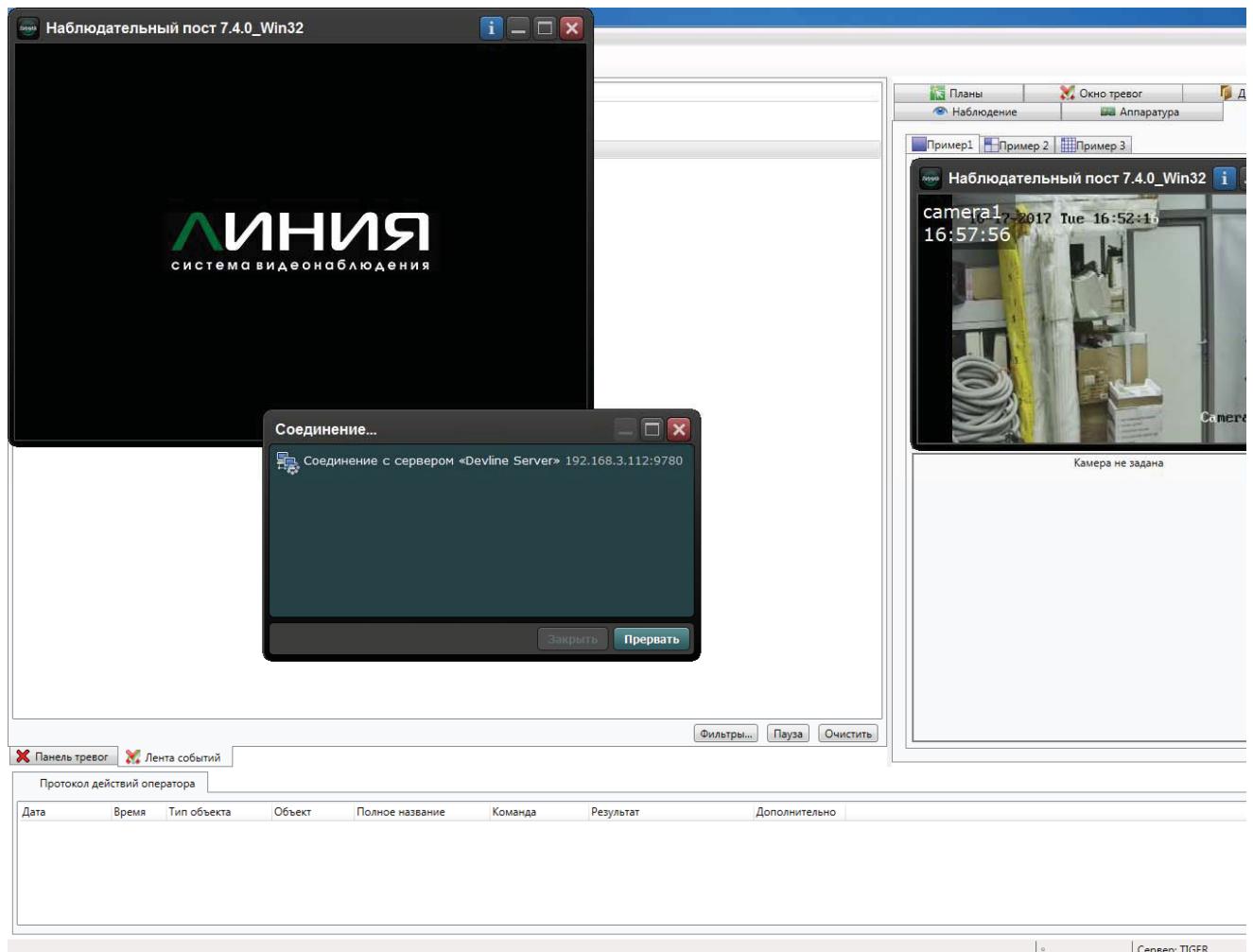
- из ленты событий;
- из панели тревог;
- из отчётов.

### **7.10.8.1.1. Просмотр видеоархива из ленты событий.**

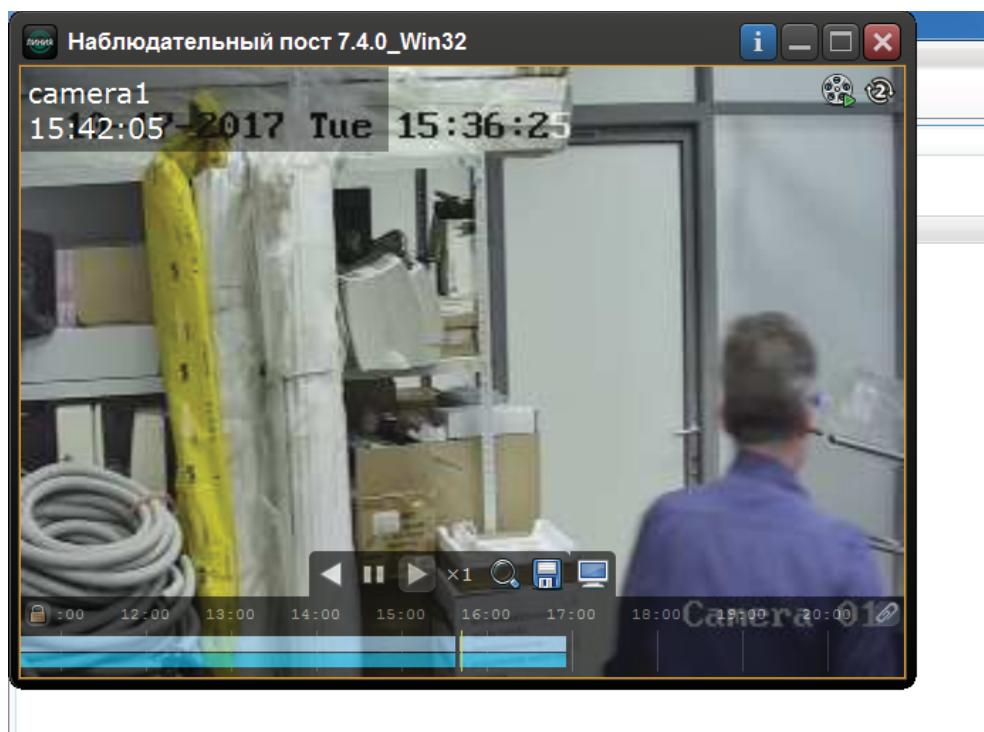
Шаг 1. Выделить запись и правой клавишей мышки вызвать меню.



Шаг 2. Будет произведён запуск просмотра видеоархива (приведён пример с использованием ПО "Линия").

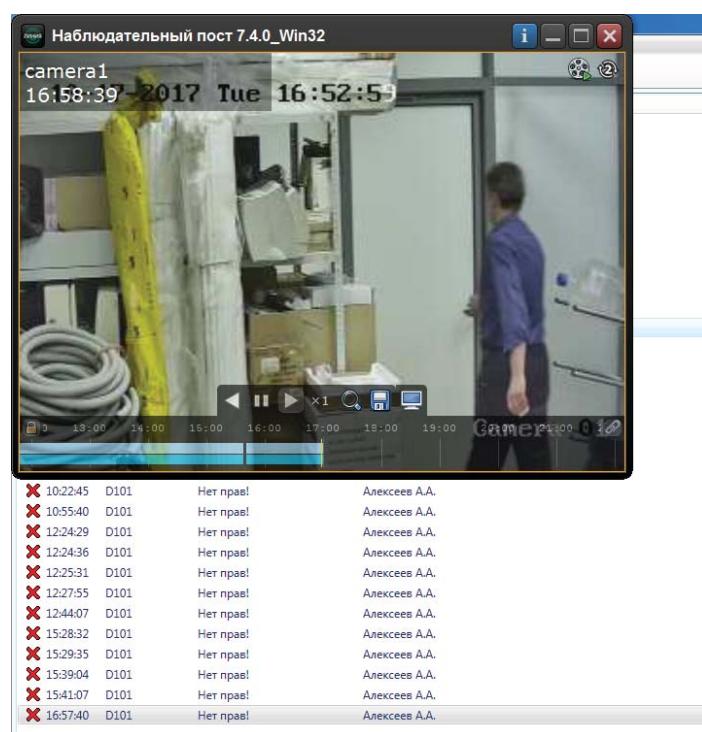
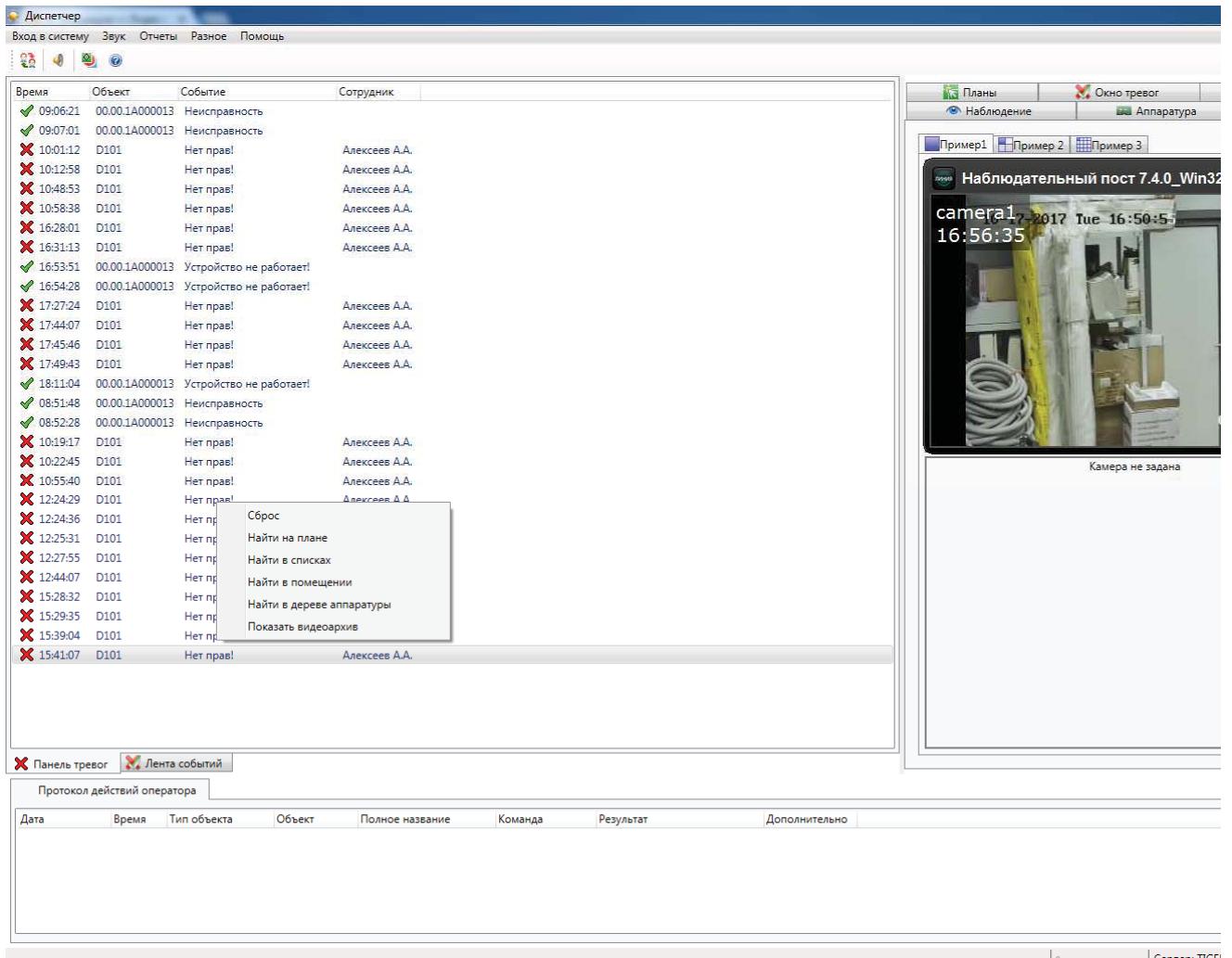


Шаг 3. Просмотр видеоархива.



## 7.10.8.1.2. Просмотр видеоархива из панели тревог.

Аналогично просмотру из ленты событий: выделить запись - вызвать меню.



### 7.10.8.1.3. Просмотр видеоархива из отчётов.

The screenshot shows the 'Report' window with the following details:

- Report tab:** Selected.
- Buttons:** Сохранить как (Save as), Импорт (Import), Экспорт (Export), Закрыть (Close).
- Filters:** Редактирование (Editing) is selected.
- Time Selection:** Время выборки: С: 18.10.2017 00:00:00 По: 18.10.2017 23:59:59; Временной интервал: С: 00:00:00 По: 23:59:59.
- Sort:** Сортировка (Sort by Time of event).
- Table:** A list of events with columns: Время события (Time of event), Тип события (Event type), ФИО (Name), Источник событий (Event source), Доп. объект сокр (Additional object code).
- Events:**
  - 18.10.2017 09:06:39: Информационное сообщение (Informational message) - A8
  - 18.10.2017 09:06:39: Неисправность (Fault) - A8
  - 18.10.2017 09:07:19: Неисправность (Fault) - A8
  - 18.10.2017 09:38:38: Смена оператора (Operator change) - Администратор (Administrator)
  - 18.10.2017 09:39:09: Смена оператора (Operator change) - Администратор (Administrator)
  - 18.10.2017 09:57:54: Смена оператора (Operator change) - Администратор (Administrator)
  - 18.10.2017 09:59:47: Смена оператора (Operator change) - Администратор (Administrator)
  - 18.10.2017 10:00:41: Смена оператора (Operator change) - Администратор (Administrator)
  - 18.10.2017 10:04:04: Нет прав! (No rights!) - Алексеев А.А. D101, Коридор 1
- Buttons at the bottom:** Показать видеархив (Show video archive).

Шаг 1. Вызвать генератор отчётов;



Шаг 2. Нажать "Просмотр отчётов" -

Шаг 3. Выбрать запись и правой клавишей мышки вызвать меню.

The screenshot shows the 'Наблюдательный пост' window with the following components:

- Video Feed:** camera1, 10:04:55 - 2017 Wed 09:59:14.
- Report View:** Shows the same event list as the previous screenshot.
- Bottom Buttons:** Панель тревог (Emergency panel), Лента (Timeline).

## 7.10.9. Сотрудники.

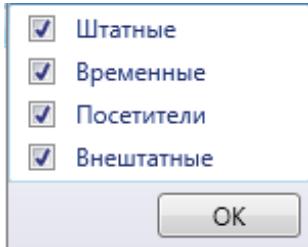
Вкладка  **Сотрудники** представляет собой список людей, зарегистрированных в системе и их местоположение, отслеживаемое подсистемой контроля доступа.

Фамилия, инициалы	Организация	Отдел	Помещение	Карта доступа
Александров А.А.	ООО "Радуга"	Инж. служба	202	
Алексеев А.А.	ООО "Радуга"	Бухгалтерия	Коридор 2	
Григорьев Г.Г.	ООО "Радуга"	Инж. служба	Коридор 2	
Иванов И.И.	ООО "Радуга"	Администрация		
Макаров М.М.	ООО "Радуга"	Служба охраны	Коридор 2	
Никитин Н.Н.	ООО "Радуга"	Инж. служба	202	
Павлов П.П.	ООО "Радуга"	Служба охраны	202	
Петров П.П.	ООО "Радуга"	Инж. служба	202	
Сергеев С.С.	ООО "Радуга"	Инж. служба	202	

В списке сотрудников строка состоит из:

- фамилии, имени, отчества сотрудника;
- организации, отдела сотрудника;
- текущего местоположения, определяемого подсистемой контроля доступа;
- номера карты доступа.

При нажатии на кнопку  происходит фильтрация списка сотрудников по типу сотрудников:



При использовании двойного щелчка по сотруднику, отображается диалог отображения информации по сотруднику.

### 7.10.9.1. Диалог отображения информации по сотруднику.

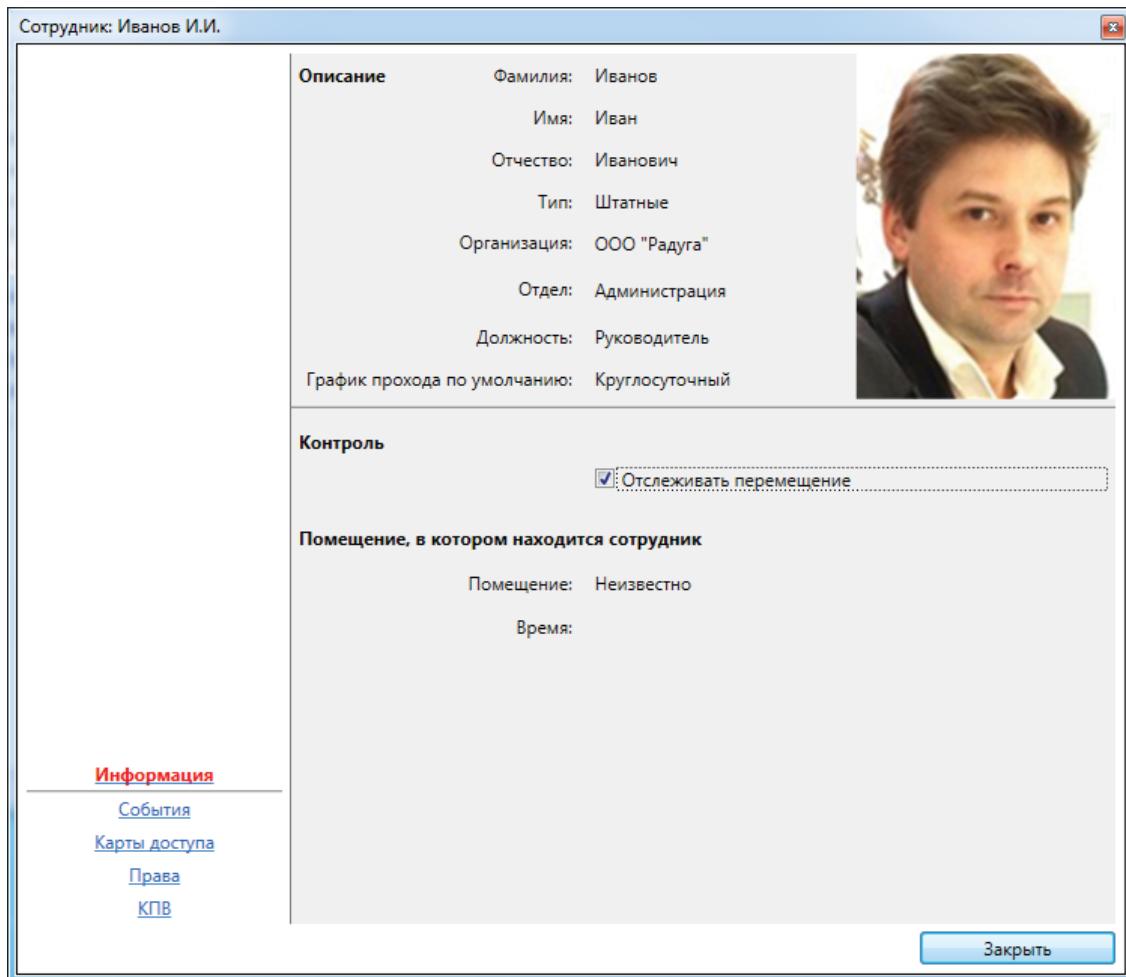
Диалог отображения информации по сотруднику предназначен для отображения подробных данных по сотруднику, его местонахождения, прав доступа.

Диалог отображения состоит из:

- ссылок навигации перехода между информационными окнами (слева внизу);
- активного информационного окна.

### 7.10.9.1.1. Информационное окно "Информация".

Информационное окно является основным рабочим окном и отображает максимум оперативной информации по человеку.



Окно состоит из трех частей:

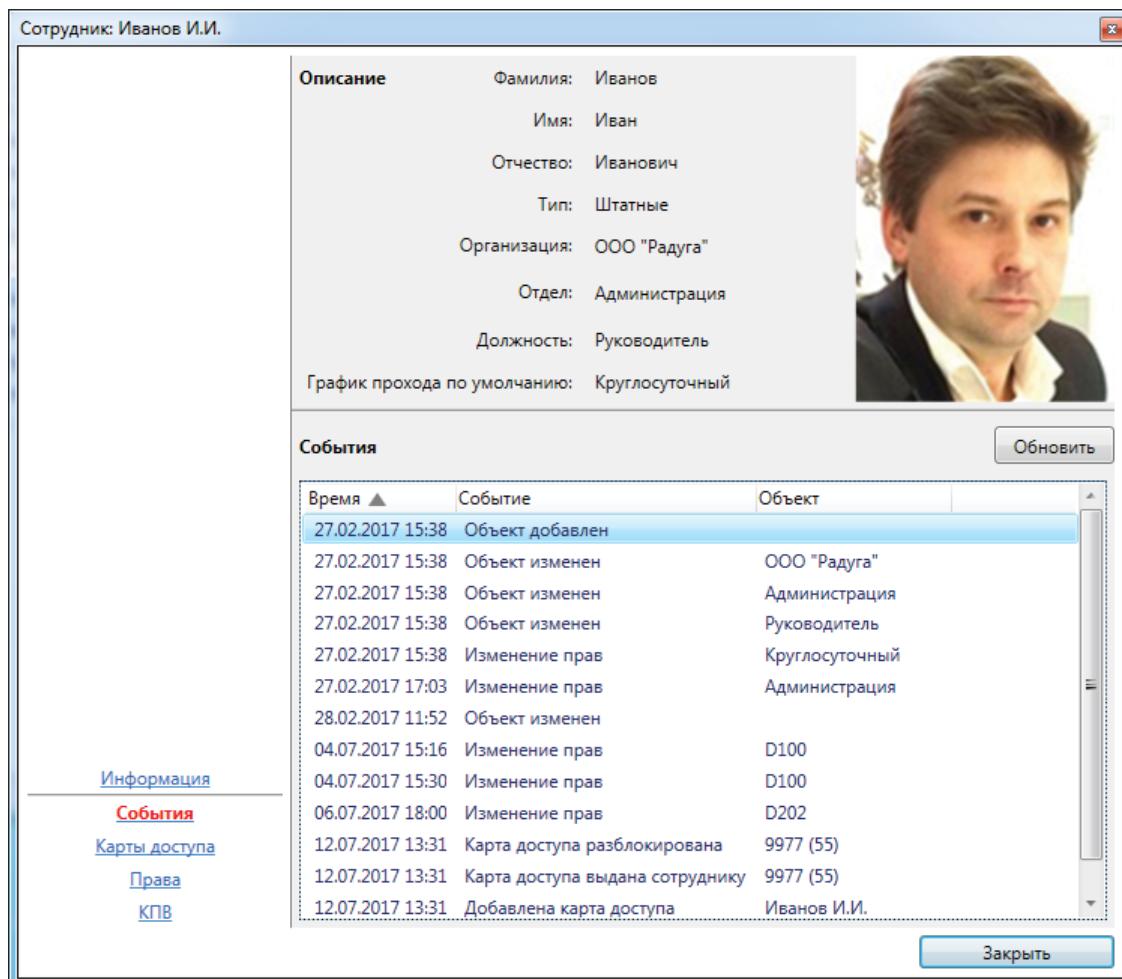
- описание – фамилия, имя, отчество, тип, отдел и должность человека;
- контроль – установка "ловушки", при установке которой в панели тревог отображаются уведомления о перемещении человека;
- помещение, в котором находится человек – текущее местоположение человека.

Установив флажок "Отслеживать перемещение" в окне управления сотрудником

**Контроль**  **Отслеживать перемещение**, можно следить за текущим местоположением сотрудника на предприятии. При этом перемещение сотрудника из одного помещения в другое отмечается в ленте событий и панели тревог как уведомление, а в окне сотрудника (после первого прохода сотрудника через дверь) отображается информация о текущем местоположении сотрудника.

### 7.10.9.1.2. Информационное окно "События".

Информационное окно отображает оперативный список недавно произошедших событий, связанных с человеком.



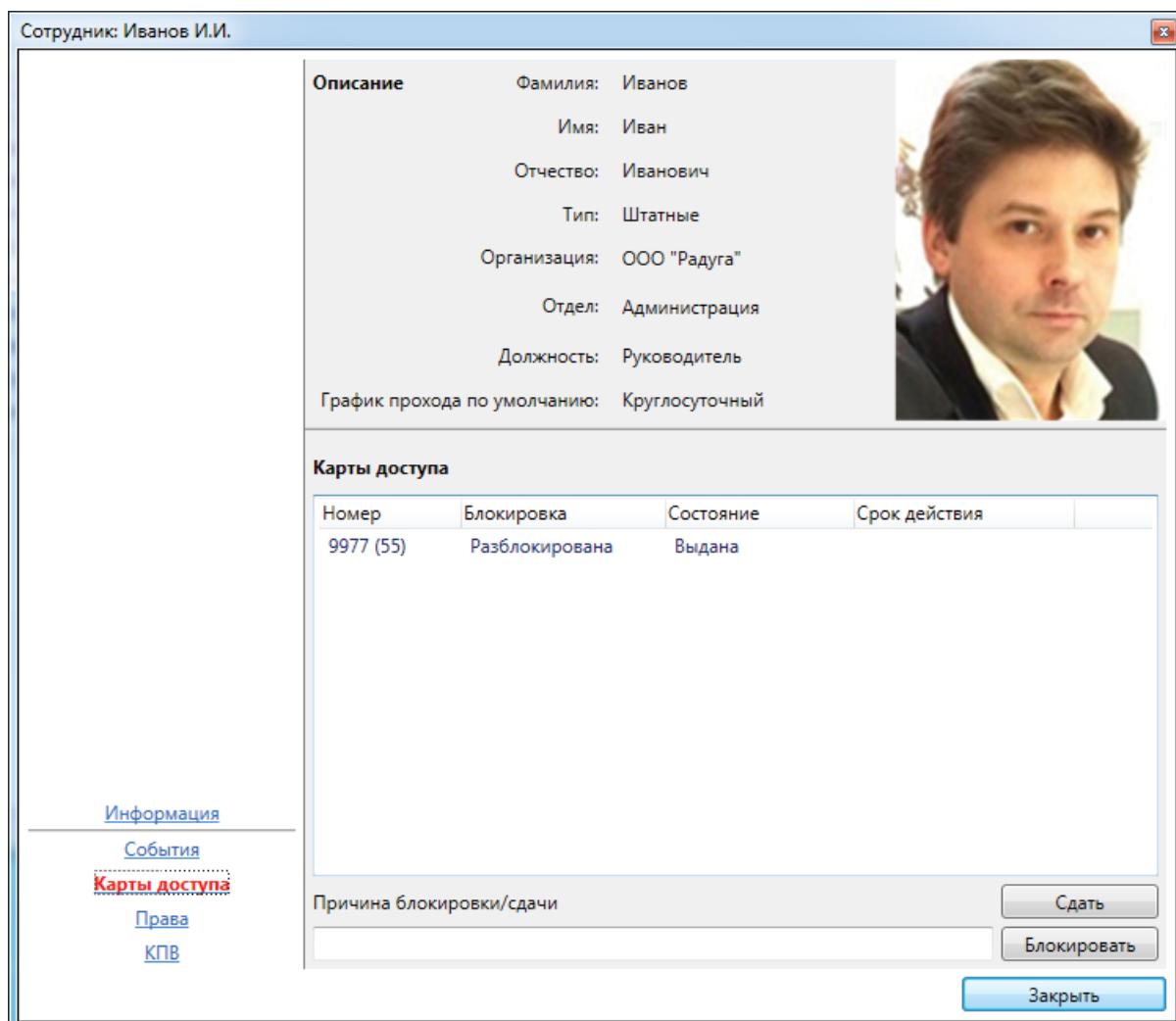
Список событий состоит из:

- времени события;
- типа события;
- сокращенного названия объекта-источника события;
- ФИО человека-источника события (если есть).

При наведении курсора мыши на строку события отображается всплывающая подсказка с расширенной информацией по объекту, в том числе уменьшенная фотография человека. При наведении курсора мыши на уменьшенную фотографию, отображается фотография увеличенного размера.

### 7.10.9.1.3. Информационное окно "Карты доступа".

Окно "Карты доступа" предназначено для отображения списка карт доступа человека и управления статусом блокировки карт доступа - кнопки: "Блокировать", «Разблокировать».

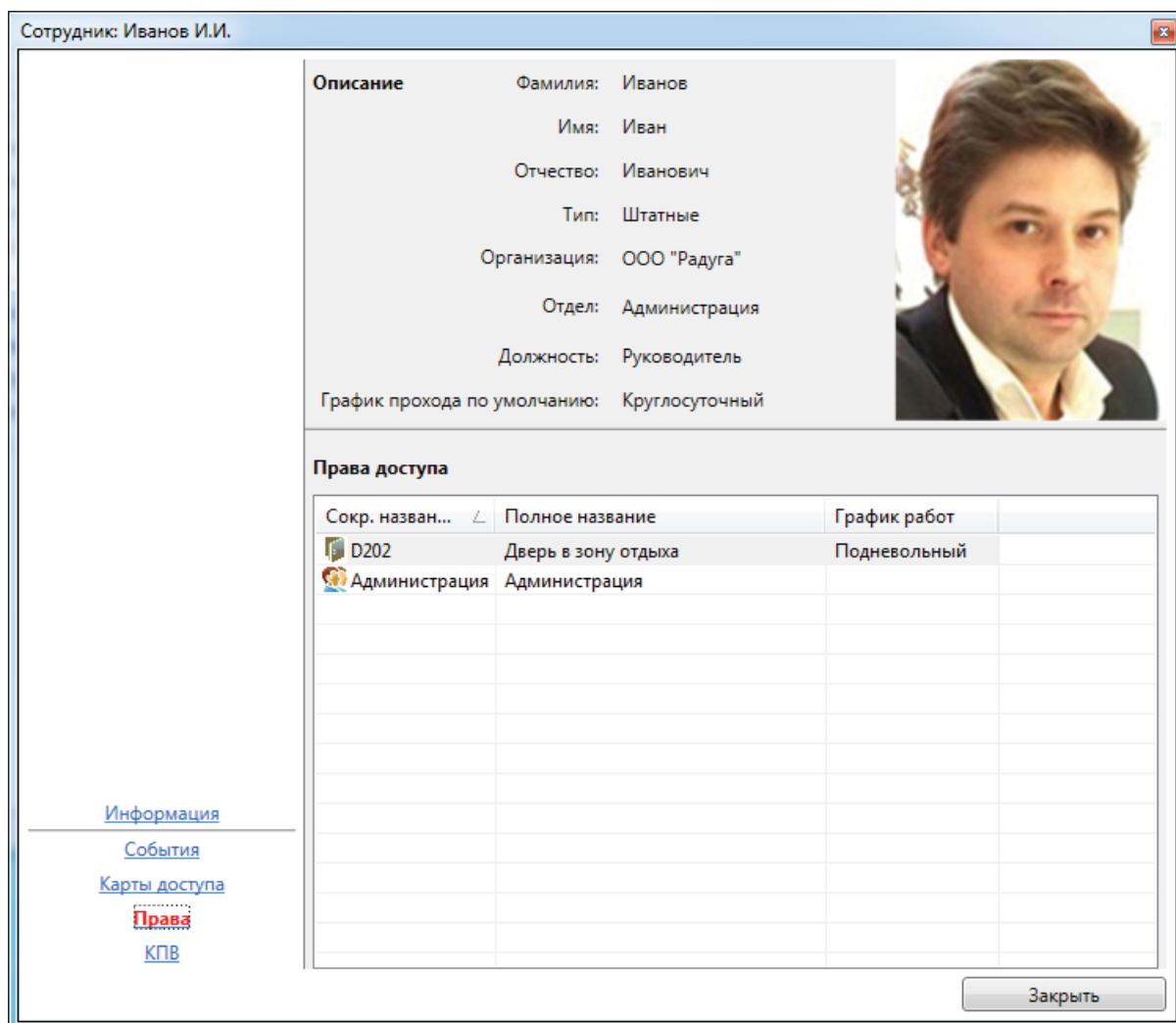


Список карт доступа состоит из:

- номера карты доступа;
- статуса блокировки;
- состояния выдачи карты;
- срока действия.

#### 7.10.9.1.4. Информационное окно "Права".

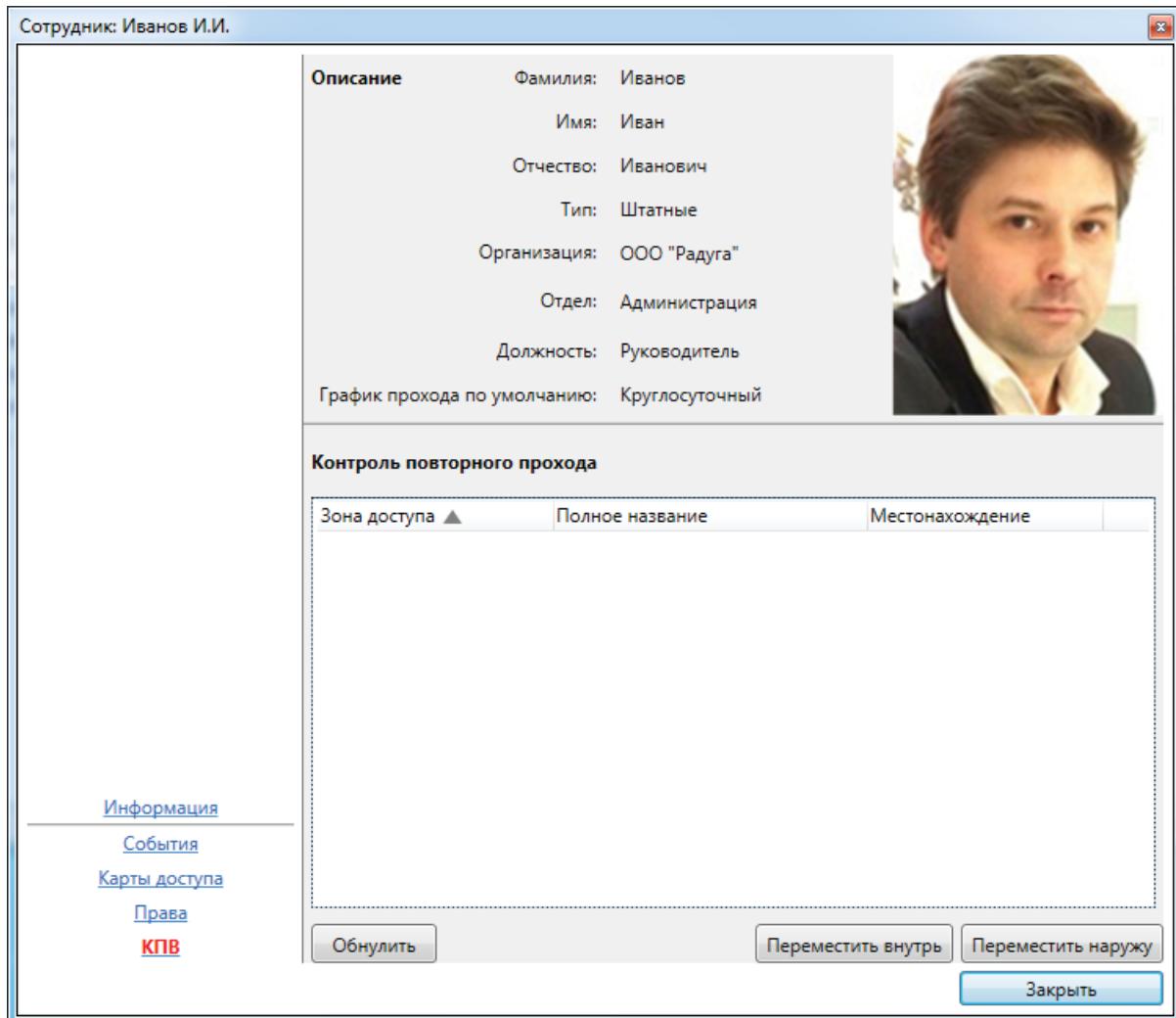
Информационное окно отображает список прав человека как на объекты охранной сигнализации, так и объекты контроля доступа.



Каждая строка из списка прав доступа состоит из сокращенного и полного названия объекта.

### 7.10.9.1.5. Информационное окно "КПВ".

Информационное окно отображает информацию о состоянии контроля повторного входа (КПВ) человека в зонах доступа и предоставляет возможность корректировать регистрацию КПВ.



Строка списка контроля повторного входа состоит из:  
-сокращенного и полного названия зоны доступа;  
-состояния регистрации в зоне доступа.

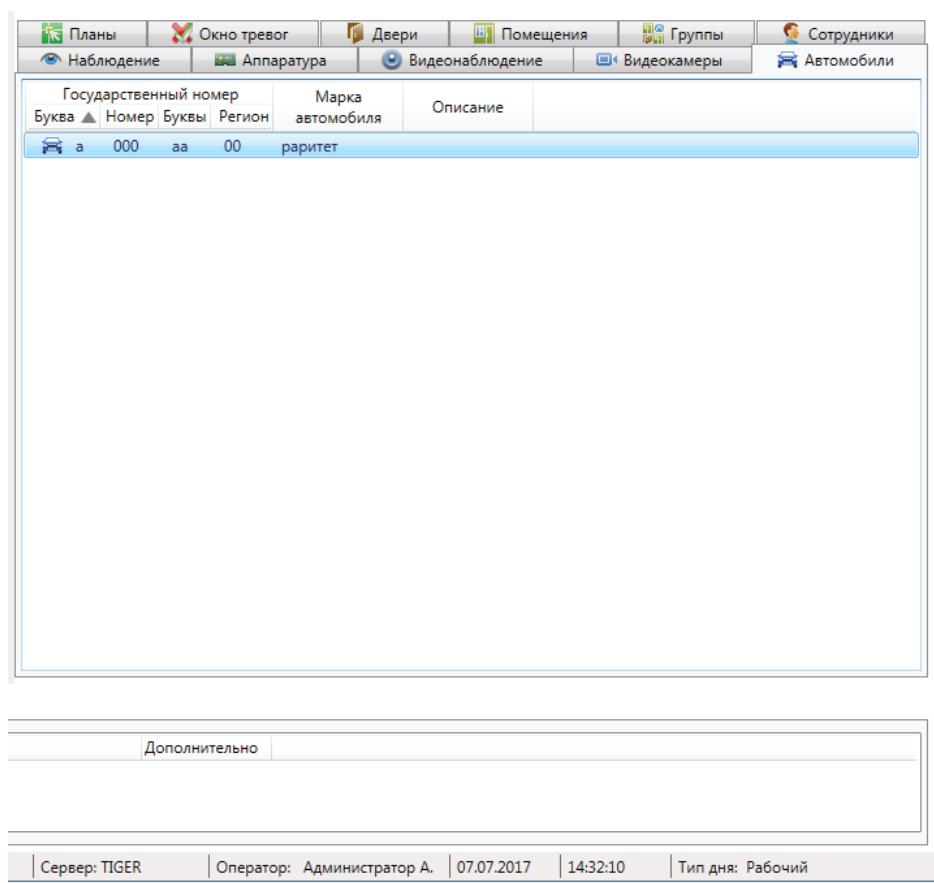
Кнопка "Обнулить" очищает регистрацию в выделенной зоне доступа.

Кнопка "Переместить внутрь" регистрирует человека внутри выделенной зоны доступа.

Кнопка "Переместить наружу" регистрирует человека снаружи выделенной зоны доступа.

## 7.10.10. Автомобили.

Вкладка  **Автомобили** представляет собой список автомобилей, зарегистрированных в системе.



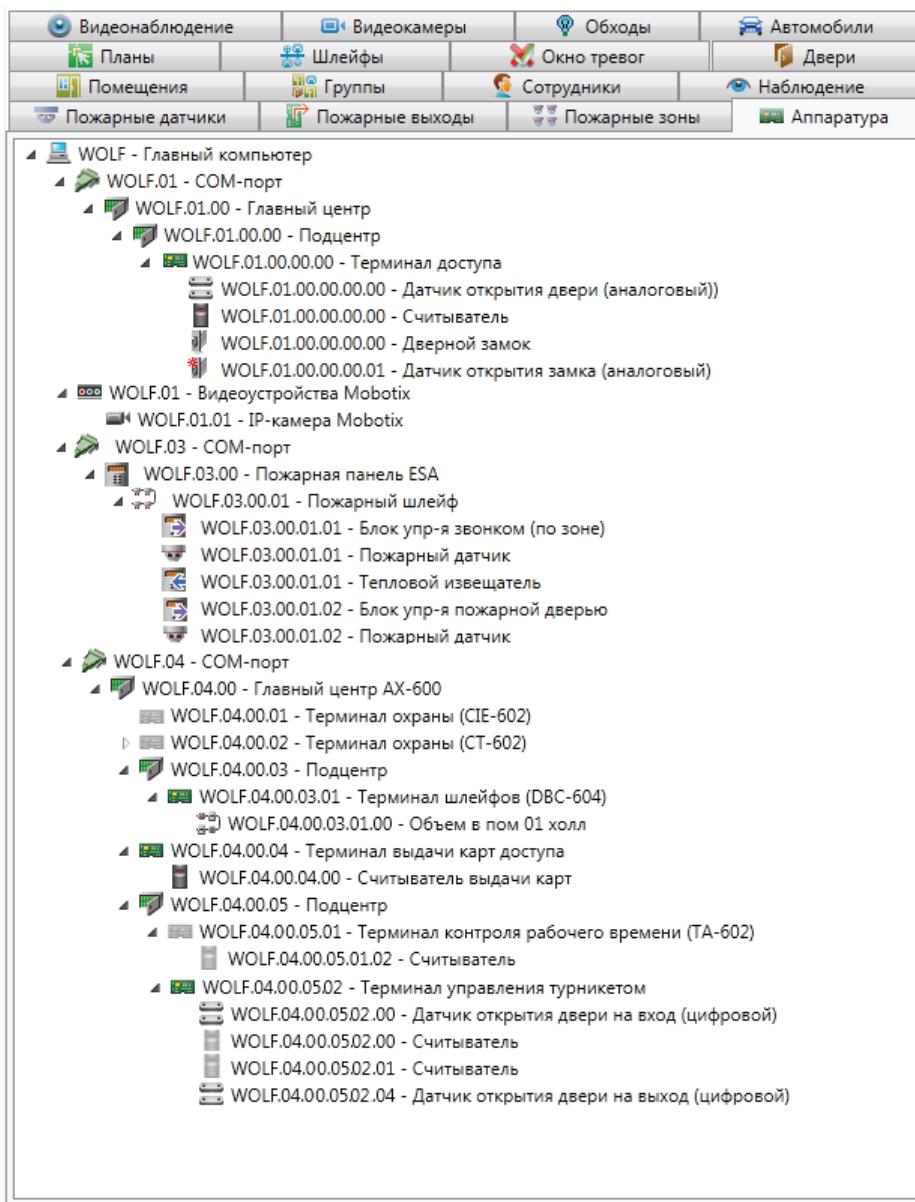
The screenshot shows a software interface for managing vehicles. At the top, there is a horizontal menu bar with several icons and labels: Планы (Plans), Окно тревог (Emergency Window), Двери (Doors), Помещения (Rooms), Группы (Groups), Сотрудники (Employees), Наблюдение (Monitoring), Аппаратура (Equipment), Видеонаблюдение (Video Monitoring), Видеокамеры (Video Cameras), and Автомобили (Automobiles). Below the menu is a toolbar with icons for sorting by 'Государственный номер' (State Number) and 'Марка автомобиля' (Car Brand), and a search bar containing the text 'паритет'. The main area is a large table with columns for 'Государственный номер' (containing 'а 000'), 'Номер' (containing 'aa'), 'Буквы' (containing '00'), 'Регион' (empty), 'Марка автомобиля' (empty), and 'Описание' (empty). Below the table is a section labeled 'Дополнительно' (Additional information). At the bottom of the screen, there is a footer bar with the text: Сервер: TIGER | Оператор: Администратор A. | 07.07.2017 | 14:32:10 | Тип дня: Рабочий (Working day).

В списке автомобилей строка состоит из:

- государственный номер автомобиля;
- марка автомобиля;
- дополнительная информация об автомобиле;
- номера карты доступа.

### 7.10.11. Аппаратура.

Вкладка  **Аппаратура** предназначена для отображения дерева аппаратуры.



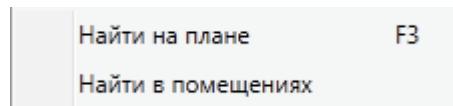
В дереве аппаратуры элемент состоит из:

- пиктограмма типа устройства и работоспособности;
- сокращенное название устройства;
- полное название устройства.

Условные обозначения, используемые в пиктограмме устройства:

Аппаратура	
 Устройство доступно	 Шлейф открыт (режим наблюдения)
 Устройство недоступно	 Шлейф закрыт (режим наблюдения)

При нажатии правой клавишей мыши по элементу дерева появляется контекстное меню:



При нажатии на пункт "**Найти на плане**" происходит поиск аппаратуры на графических планах. При этом открывается нужный графический план, подбирается нужный масштаб, и объект помещается в центр экрана.

При нажатии на пункт "**Найти в помещениях**" происходит поиск помещения, в которое входит выбранный объект. При этом открывается закладка "**Помещения**" с найденным помещением.

При использовании двойного щелчка по устройству, отображается диалог управления устройством.

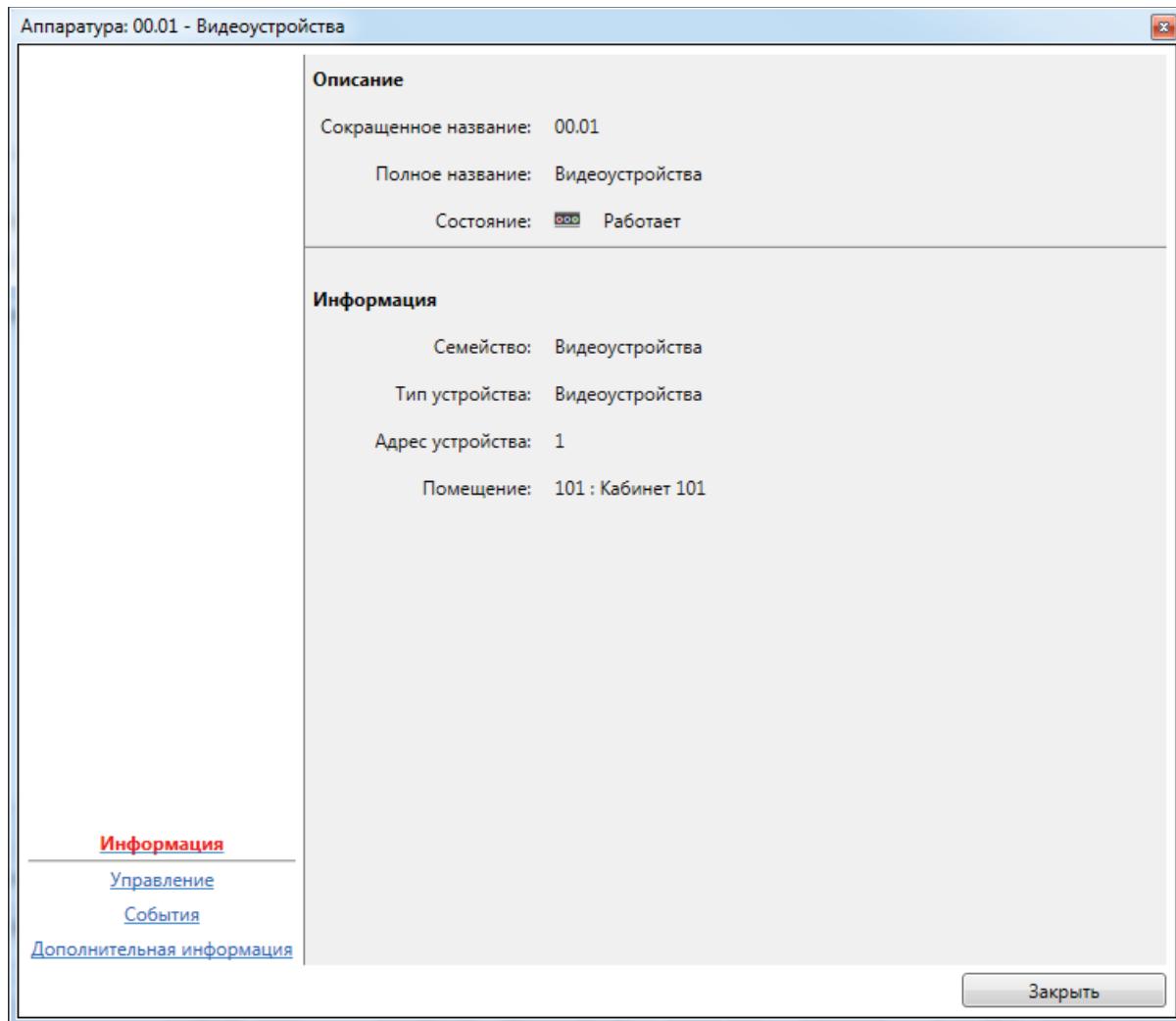
#### **7.10.11.1. Диалог управления устройством.**

Диалог управления устройством предназначен для отображения подробной информации по устройству, а так же управления возможностями устройства.

Диалог управления состоит из:

- ссылок навигации перехода между информационными окнами (слева внизу);
- активного информационного окна.

### 7.10.11.1.1. Информационное окно "Информация".

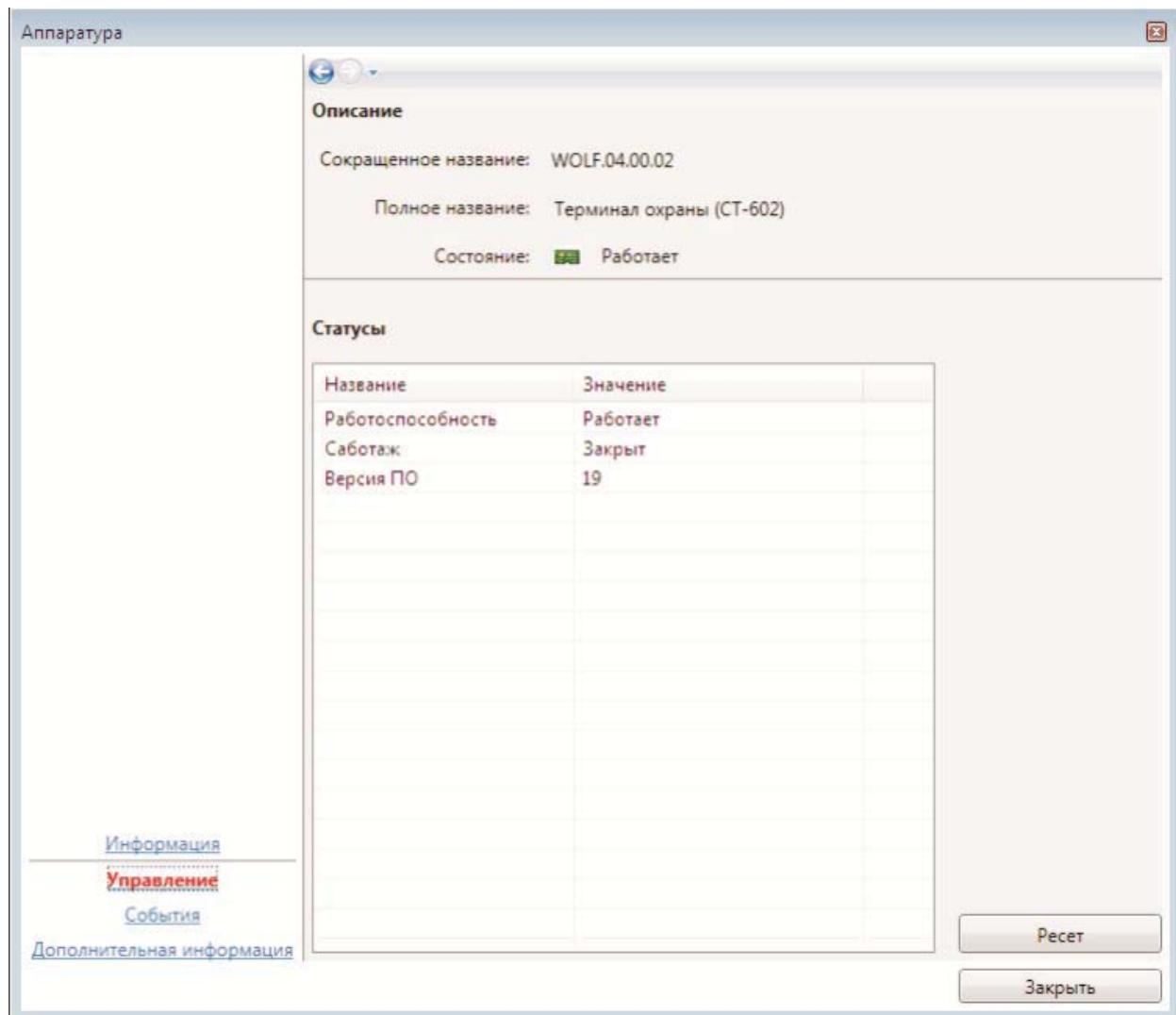


Окно состоит из двух частей:

- описание – сокращенное и полное названия, текущее состояние работоспособности;
- информация – подробное описание устройства, его семейство, тип, адрес и местонахождение.

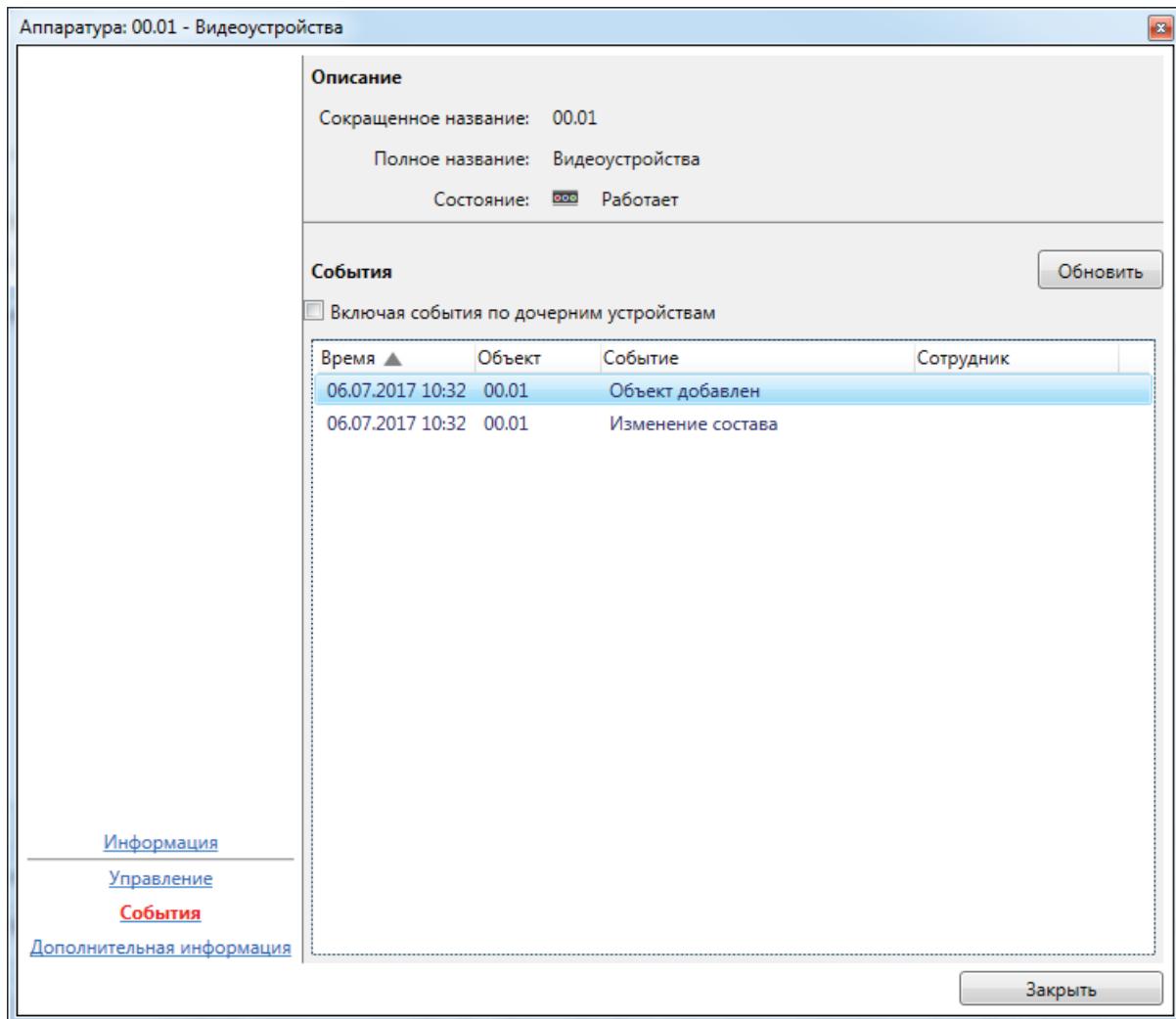
### 7.10.11.1.2. Информационное окно "Управление".

Информационное окно отображает список статусов применительно к устройству (например, состояние датчика саботажа и версию прошивки) и предоставляет специфичные для устройства кнопки управления (например, кнопка "Ресет").



### **7.10.11.1.3. Информационное окно "События".**

Информационное окно отображает оперативный список недавно произошедших событий по устройству.



Список событий состоит из:

- времени события;
- сокращенного названия объекта-источника события;
- типа события;
- ФИО человека-источника события (если есть).

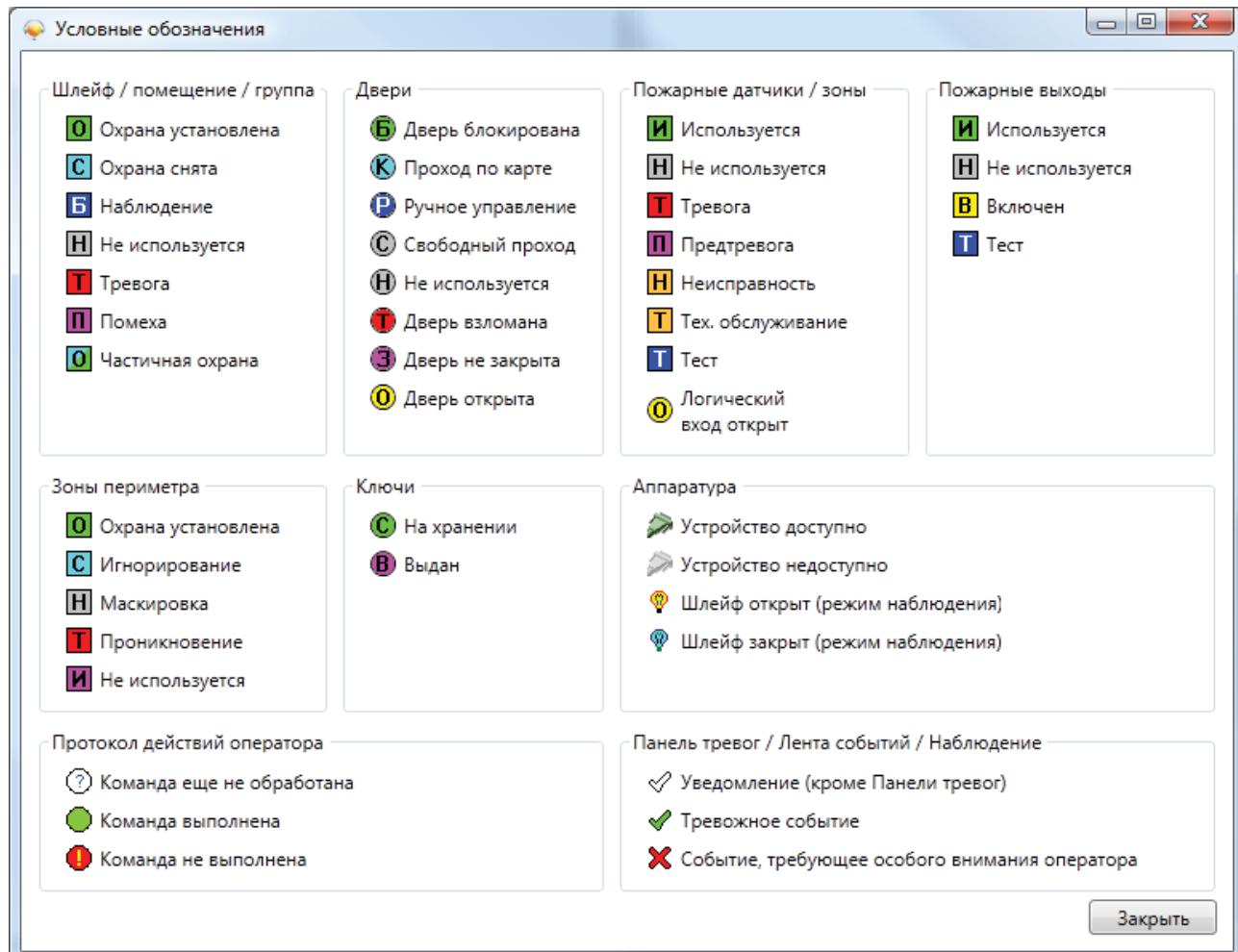
При наведении курсора мыши на строку события отображается всплывающая подсказка с расширенной информацией по объекту, в том числе уменьшенная фотография человека. При наведении курсора мыши на уменьшенную фотографию, отображается фотография увеличенного размера.

### **7.10.11.1.4. Информационное окно "Дополнительная информация".**

Данный пункт аналогичен п. "Дополнительная информация" изложенным выше.

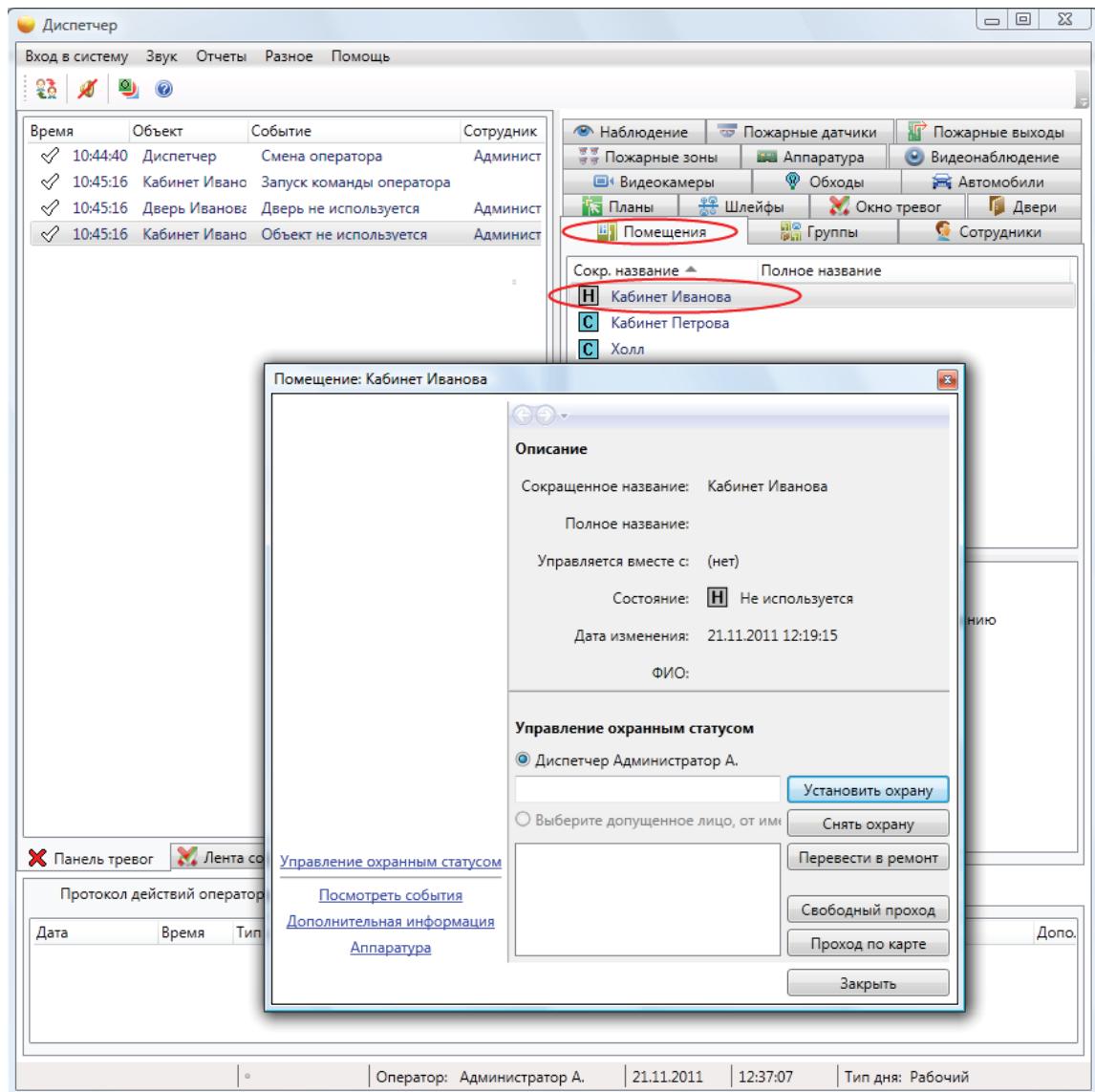
## 7.11. Работа в АРМ "Диспетчер".

Напомним условные обозначения:



## 7.11.1. Контроль и управление доступом.

По умолчанию при первом запуске все помещения и двери находятся в состоянии "Не используется". Чтобы задействовать контроль доступа, нужно изменить состояние дверей. Так как двери привязаны к помещению, сначала необходимо изменить состояние помещений. Для этого найдите нужное помещение в списке на соответствующей вкладке, откройте его двойным щелчком и в появившемся окне управления помещением нажмите "Снять охрану" (приведён пример из ПО ИСБ Eselta):



Повторите операцию для других помещений. После этого найдите двери и аналогичным образом переведите их в состояние "Проход по карте".

### Совет:

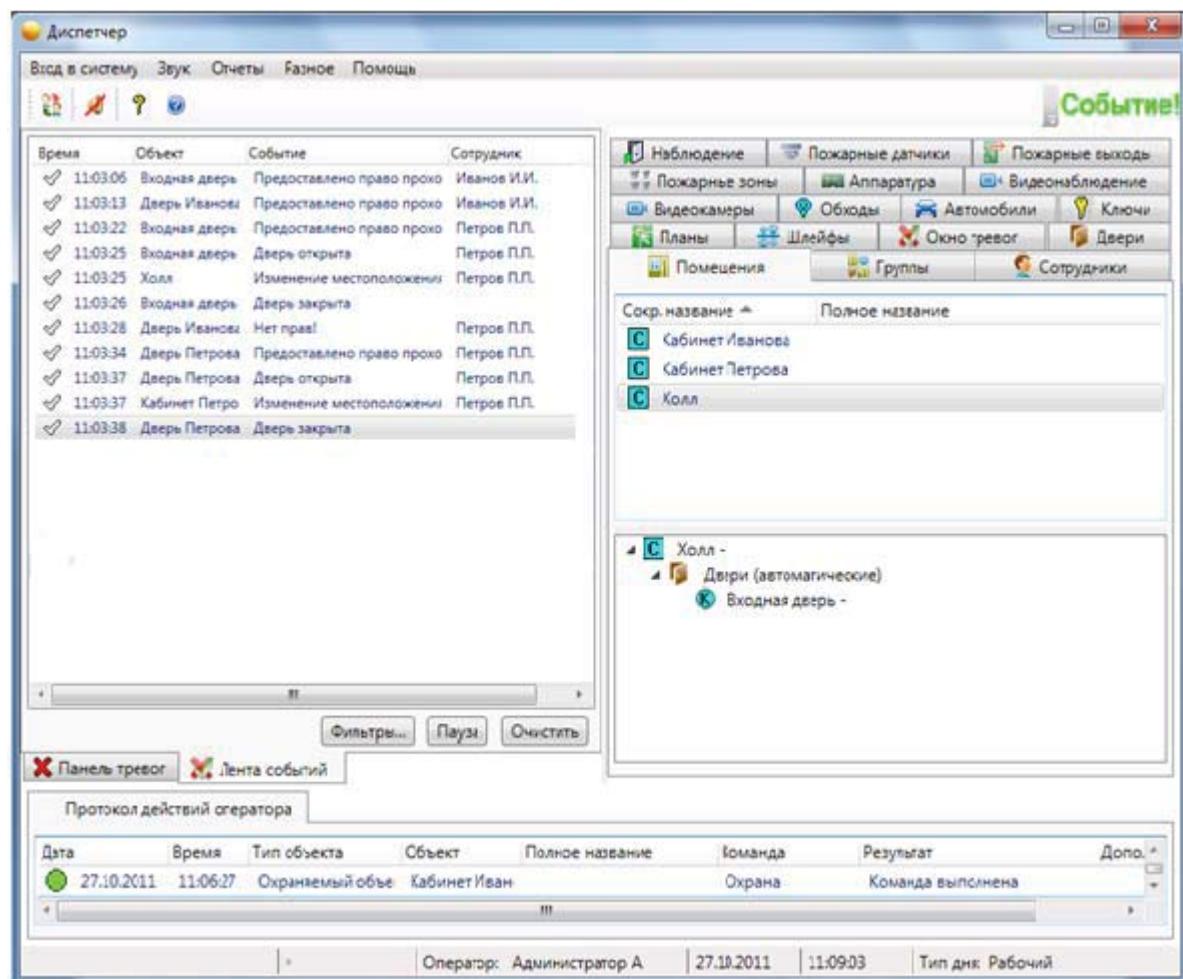
Чтобы перевести все двери одного помещения в состояние "Проход по карте" сразу, - откройте помещение и щелкните кнопку "Проход по карте".

Обратите внимание – состояние ремонтируемых дверей можно менять независимо от состояния помещения, в котором они находятся. Однако, это не относится к другим состояниям дверей (так как в нашем примере двери автоматические). Также, установка помещения под охрану автоматически блокирует все двери этого помещения.

Аналогичным образом меняется состояние групп (при необходимости).

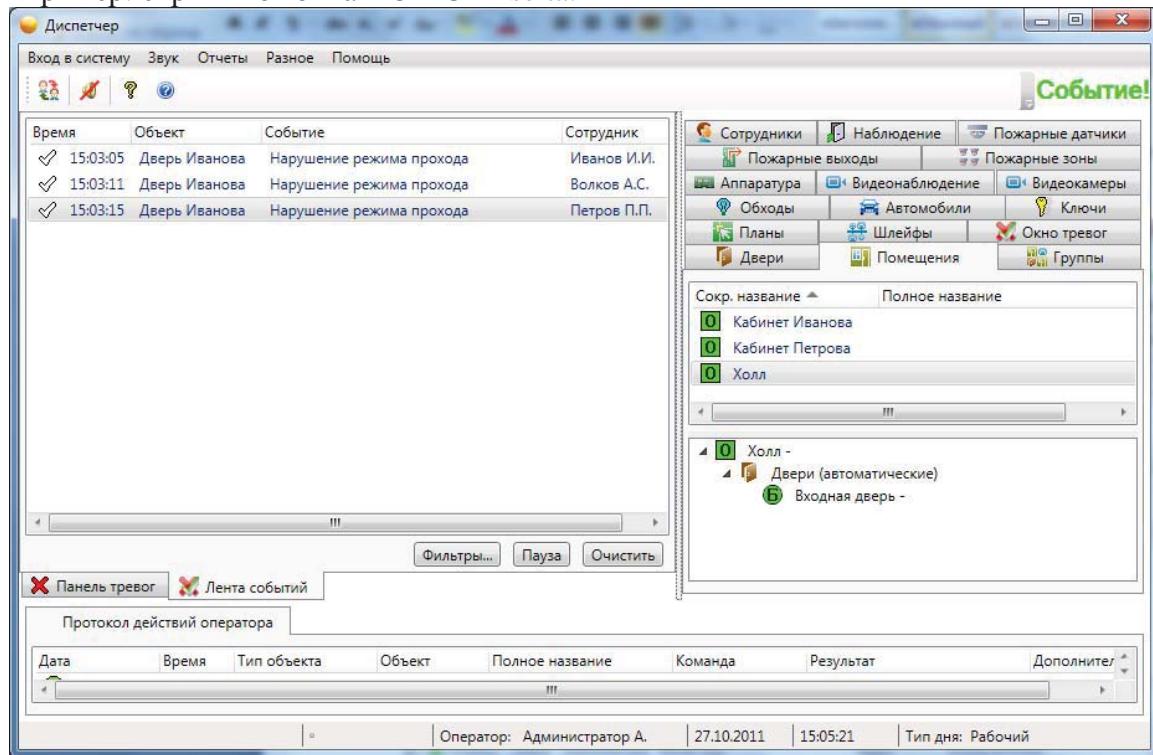
### 7.11.1.1. Работа в дежурном режиме.

Установив нужный режим, оператор может наблюдать за событиями на территории предприятия с помощью ленты событий и панели тревог (приведён пример из ПО ИСБ Eselta):



Если установить помещения под охрану (тем самым блокировав двери), проход сотрудников будет запрещен даже при наличии у них прав доступа.

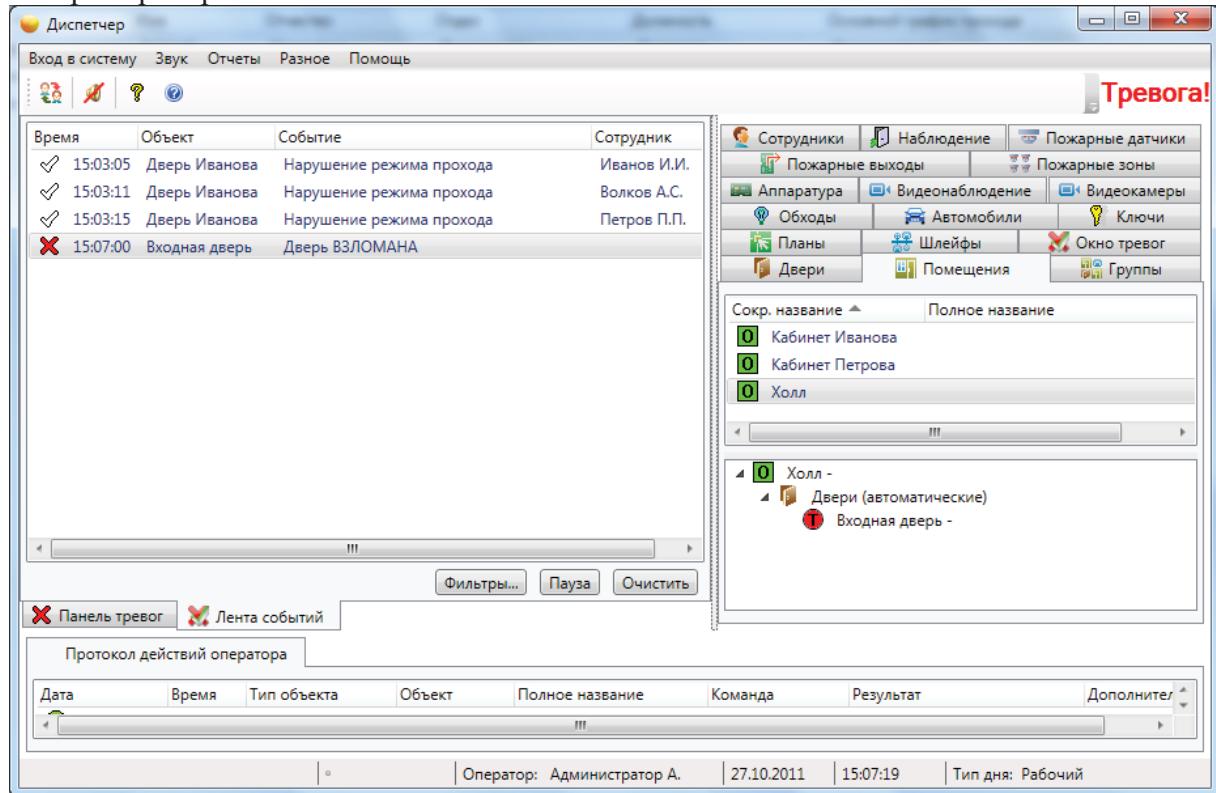
Пример: скрин-шот окна ПО ИСБ Eselta.



### 7.11.1.2. Обработка тревог.

В случае фиксации несанкционированного доступа или иных противоправных действий в панель тревог записывается сообщение о тревоге. Сообщение сопровождается мерцанием в правом верхнем углу и звуковым сигналом (при установленных динамиках – регулируется через "Разное – Настройки – Звук"), а также дублируется в ленте событий.

Пример: скрин-шот окна ПО ИСБ Eselta.



Получив тревожное сообщение, оператору необходимо принять меры по пресечениюю противоправных действий (по ситуации), после чего сбросить тревогу, при этом:

- **"Разрешить ввод причины тревоги"** – при открытии диалога по тревожному событию появляется дополнительное поле с вводом причины тревоги. Заполнение его не является обязательным;
- **"Обязательный ввод причины тревоги"** – при открытии диалога по тревожному событию появляется дополнительное поле с вводом причины тревоги. Заполнение его является обязательным;
- **"Только для тревожных событий"** – при открытии диалога по тревожному событию появляется дополнительное поле с вводом причины тревоги. Заполнение его является обязательным для тревожных событий и optionalным для уведомлений;
- **"Использовать подтверждение тревог"** – при получении тревоги оператору сначала будет необходимо подтвердить получение тревоги. Тревожная сирена отключится, но сама тревога не будет удалена из панели тревог до её последующего сброса.

Щёлкнув правой кнопкой по тревоге, оператор имеет возможность быстро найти объект, на котором произошла тревога, в соответствующем списке или на графических планах.

Двойной щелчок по тревоге в панели тревог откроет окно управления объектом, на котором произошло тревожное событие, и информацию по тревоге.

Нажатие кнопки **"Сброс"** удаляет тревогу из панели тревог (запись в ленте событий, тем не менее, остается) и отключает звуковую и визуальную сигнализацию. Можно изменить

режим сброса в настройках, например, установив обязательный ввод причины тревоги или включив подтверждение тревоги перед сбросом ("Разное – Настройки – Тревоги").

Кроме тревожных событий, в панель тревог также попадают события-уведомления. К уведомлениям относятся события, требующие внимания оператора, но не являющиеся тревожными. Они отмечаются зеленым цветом, вносятся в панель тревог, и, как и Тревоги, требуют сброса оператором.

В окнах управления объектом в диспетчере на странице "Посмотреть события" можно увидеть список последних событий по объекту. Для просмотра более давних архивов следует воспользоваться отчетами.

### 7.11.2. Видеонаблюдение.

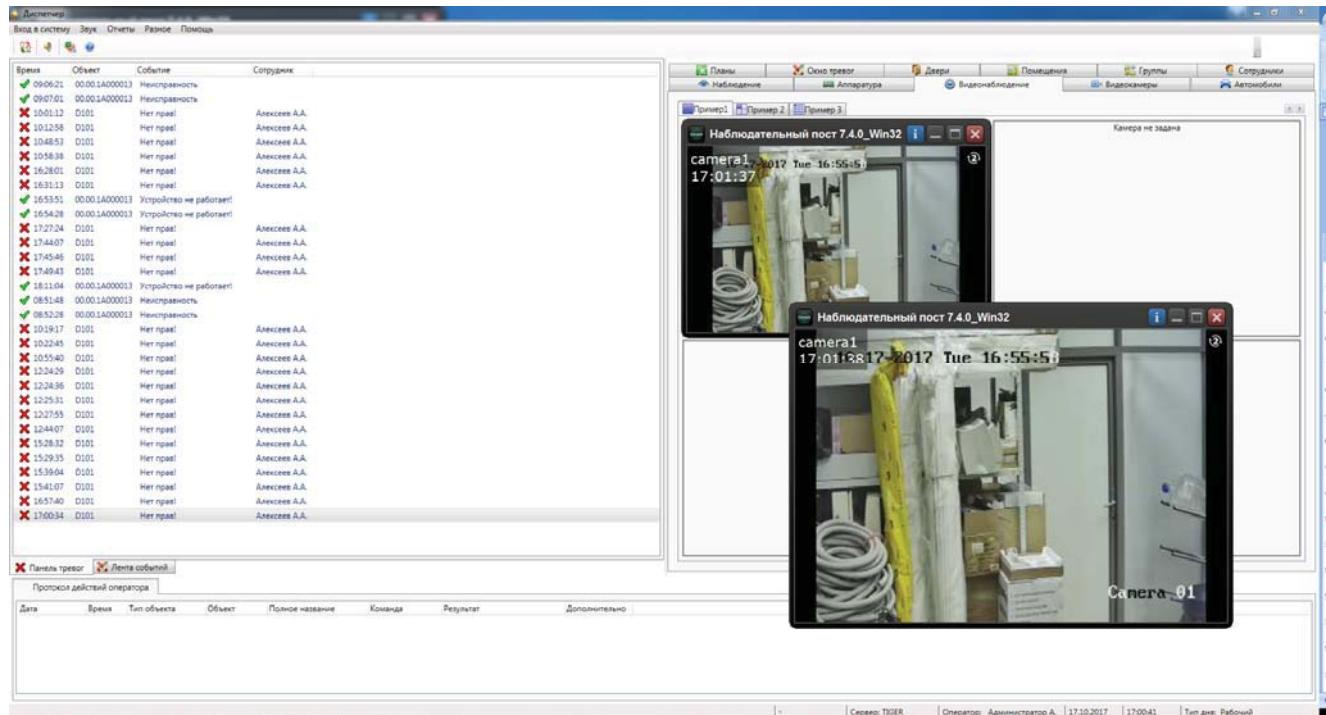
Подробно работа в "Диспетчере" с видеонаблюдением описана в п. \_\_\_. \_\_\_\_\_



Вкладка состоит из таблицы (количество столбцов и строк определяется в настройках), в ячейках которой отображается информация определенной видеокамеры.

### 7.11.2.1. Тревожный монитор.

В случае настройки вывода изображения от телекамеры по событиям, в случае наступления события во всплывающем окне будет выведено изображение от телекамеры, связанной с объектом по которому произошло событие.



### 7.11.2.2. Просмотр видеоархива.

Подробно просмотр видеоархива описан в п. 7.10.7 Видеокамеры.

### 7.11.2.3. Просмотр видеоархива по событиям.

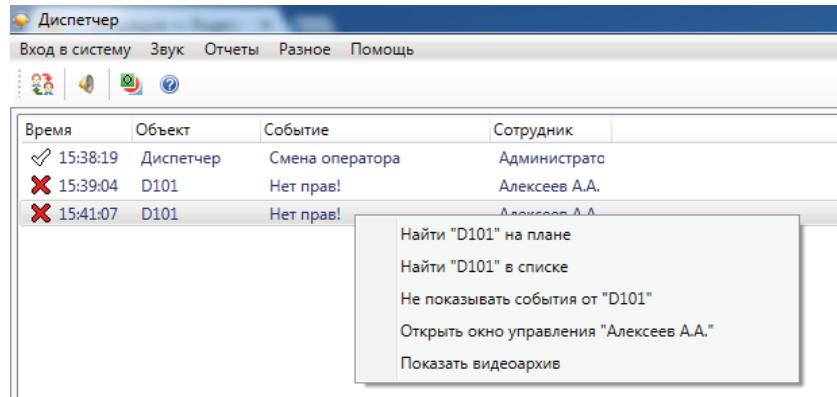
Подробно просмотр видеоархива по событиям описан в п. 7.10.8.

В АРМ Диспетчер возможен просмотр видеоархива по событиям из трёх мест:

- из ленты событий;
- из панели тревог;
- из отчётов.

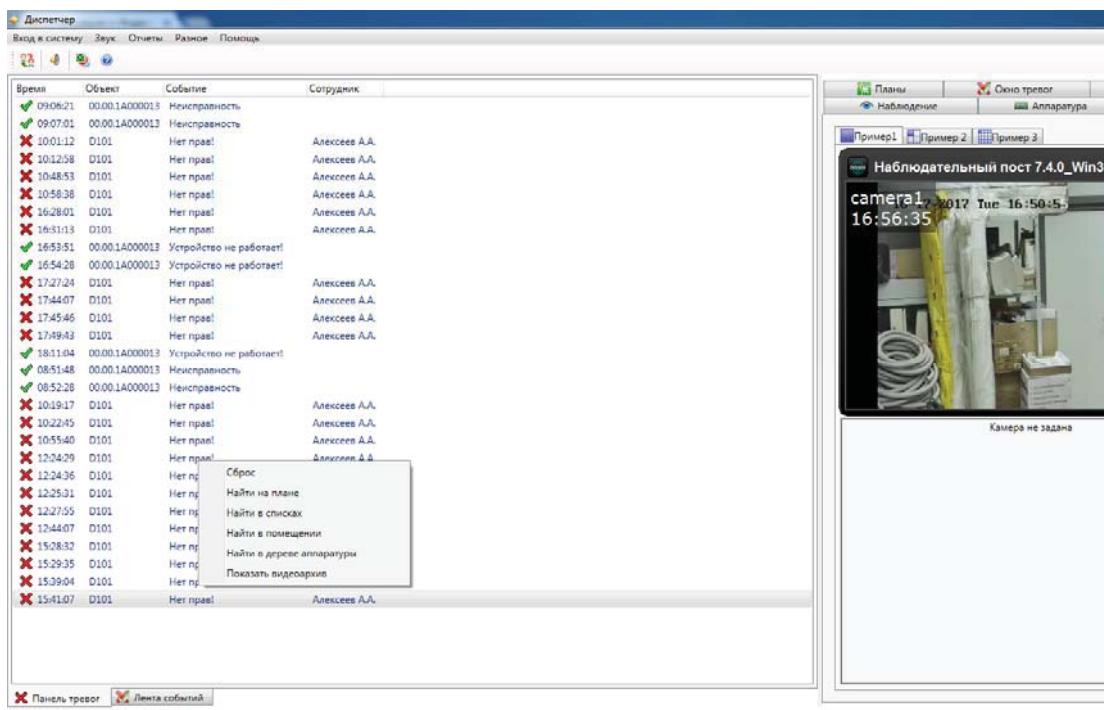
## Просмотр видеоархива из ленты событий.

Выделить запись и правой клавишей мышки вызвать меню. Выбрать "Показать видеоархив".



## Просмотр видеоархива из панели тревог.

Аналогично просмотру из ленты событий: выделить запись - вызвать меню.



## **Просмотр видеоархива из отчётов.**

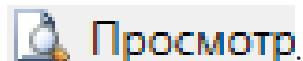
**Отчет**

Время выборки С: 18.10.2017 00:00:00 По: 18.10.2017 23:59:59  
Временной интервал С: 00:00:00 По: 23:59:59  
Сортировка Время события

Время события	Тип события	ФИО	Источник событий	Доп. объект сокр.
18.10.2017 09:06:39	Информационное сообщение		00.00.1A000013	A8
18.10.2017 09:06:39	Неисправность		00.00.1A000013	A8
18.10.2017 09:07:19	Неисправность		00.00.1A000013	A8
18.10.2017 09:38:38	Смена оператора	Администратор А.		
18.10.2017 09:39:09	Смена оператора	Администратор А.		
18.10.2017 09:57:54	Смена оператора	Администратор А.		
18.10.2017 09:59:47	Смена оператора	Администратор А.		
18.10.2017 10:00:41	Смена оператора	Администратор А.		
18.10.2017 10:04:04	Нет прав!			

Коридор 1

Шаг 1. Вызвать генератор отчётов;



Шаг 2. Нажать "Просмотр отчётов" -

Шаг 3. Выбрать запись и правой клавишей мышки вызвать меню.

The screenshot shows a surveillance application window titled "Наблюдательный пост 7.4.0\_Win32".

**Left Panel (Live Feed):** Displays a video feed from camera 1 at 10:04:55 - 2017 Wed 09:59:11. The feed shows a person in a white shirt walking away from the camera towards a door. A yellow pipe and some equipment are visible on the left.

**Bottom Left Panel (Timeline):** Shows a timeline from 6:00 to 14:00. An event entry for 10:04:04 D101 is highlighted with a red X icon.

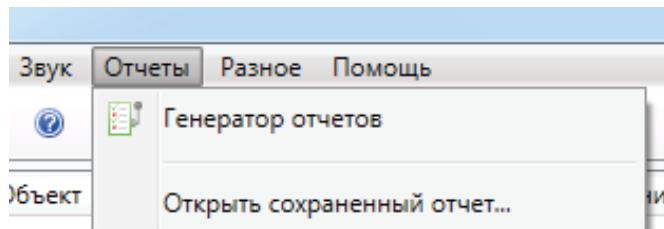
**Bottom Right Panel (Report History):** A table of events:

Время	Событие
18.10.2017 09:39:09	Смена оператора
18.10.2017 09:57:54	Смена оператора
18.10.2017 09:59:47	Смена оператора
18.10.2017 10:00:41	Смена оператора
18.10.2017 10:04:04	Нет прав!

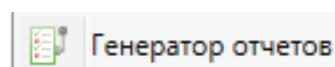
**Top Right Panel (Reporting):** A reporting module titled "Отчет" (Report) with a date range from 00:00 to 18.10.2017 23:59:59. It lists users and their access rights:

ФИО	Источник события	Доп. объект сокр
А	00.00.1A000013	A8
Администратор		
А.		
Администратор		
А.		
Администратор		
А.		
Администратор		
А.		
Администратор		
А.		
Алексеев А.А.	D101	Коридор 1

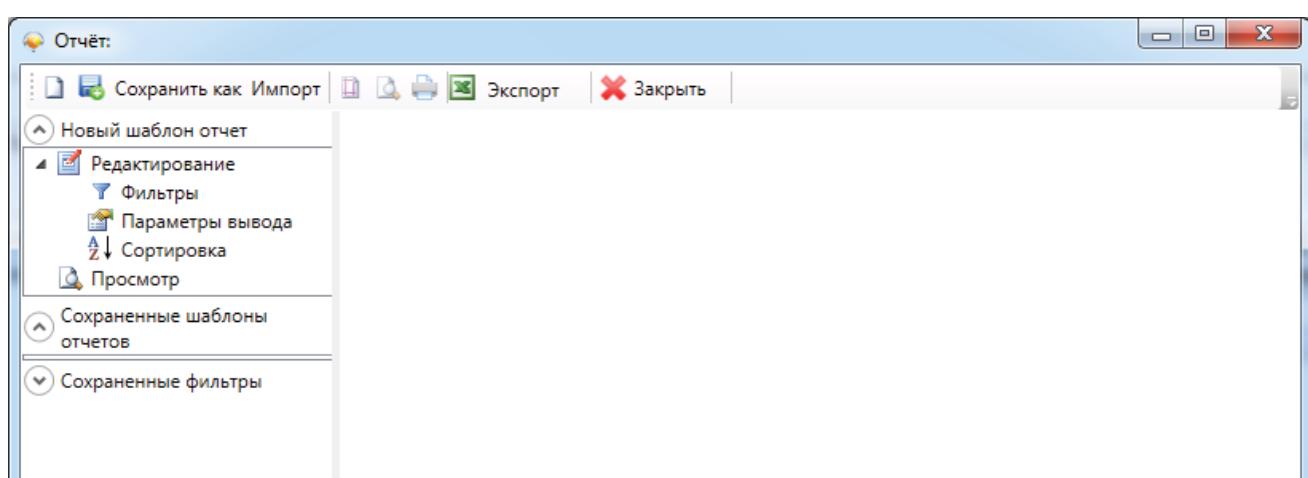
## 7.12. Отчеты.



### 7.12.1. Генератор отчетов.



Кроме стандартных отчетов, ПО Eselta позволяет оператору на основе ленты событий создавать собственные отчёты. Для этого предназначен генератор отчётов, который можно открыть в меню "Отчеты – Генератор отчетов".



- открытие форму отчёта;

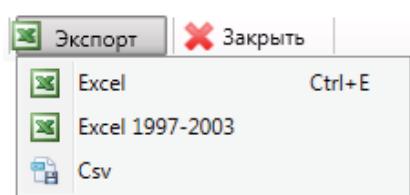


**Сохранить как  
Импорт**

- сохранение созданной формы отчёта;  
- импортирование формы отчёта.



При нажатии кнопки **Экспорт** появляется диалоговое окно экспорта в формате xls или csv.



**Excel**

- экспорт в MS Excel, если на компьютере установлен MS Office;



**Excel 1997-2003**

- экспорт в MS Excel, если на компьютере не установлен MS Office;



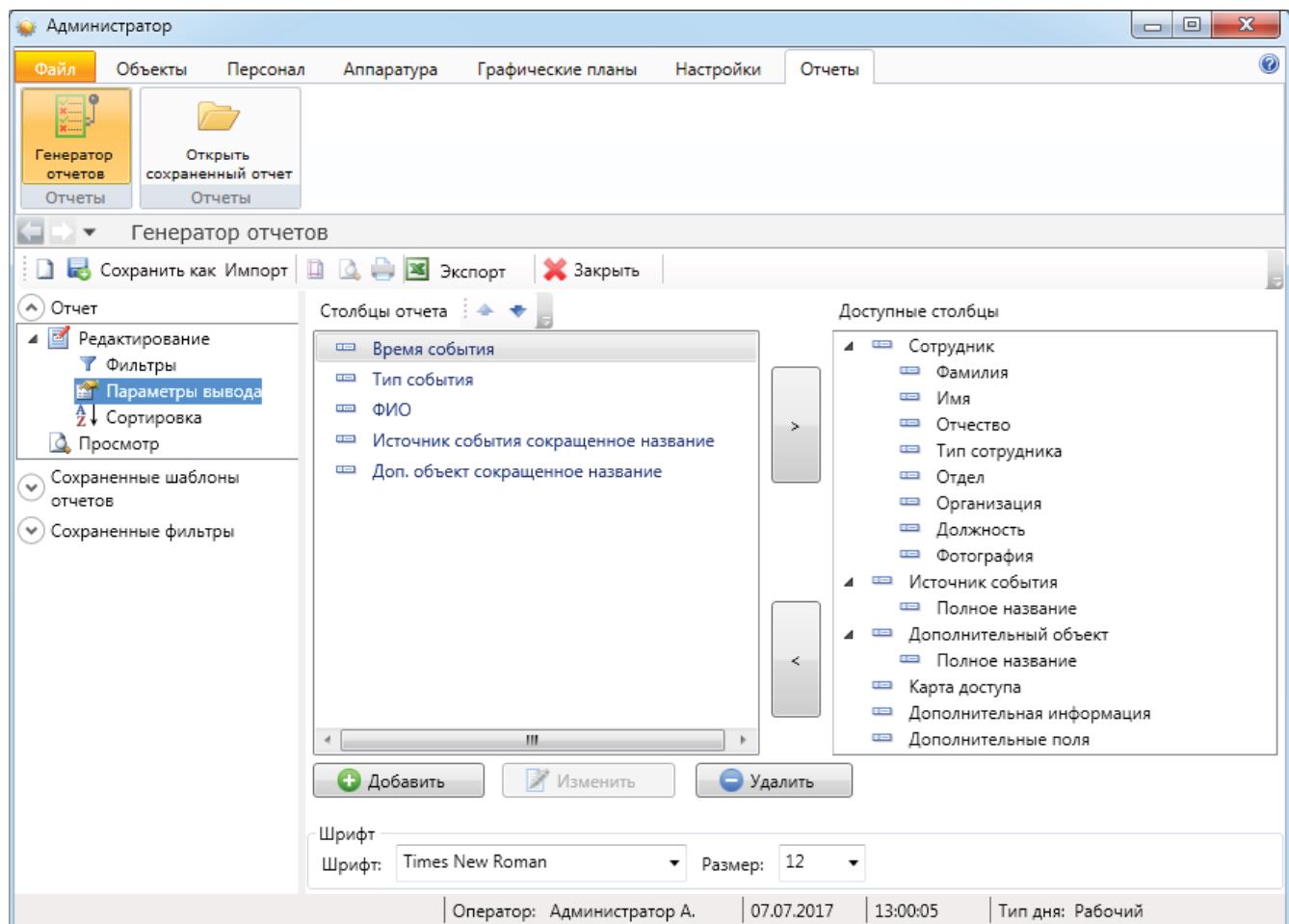
**Csv**

- экспорт в формате CSV.

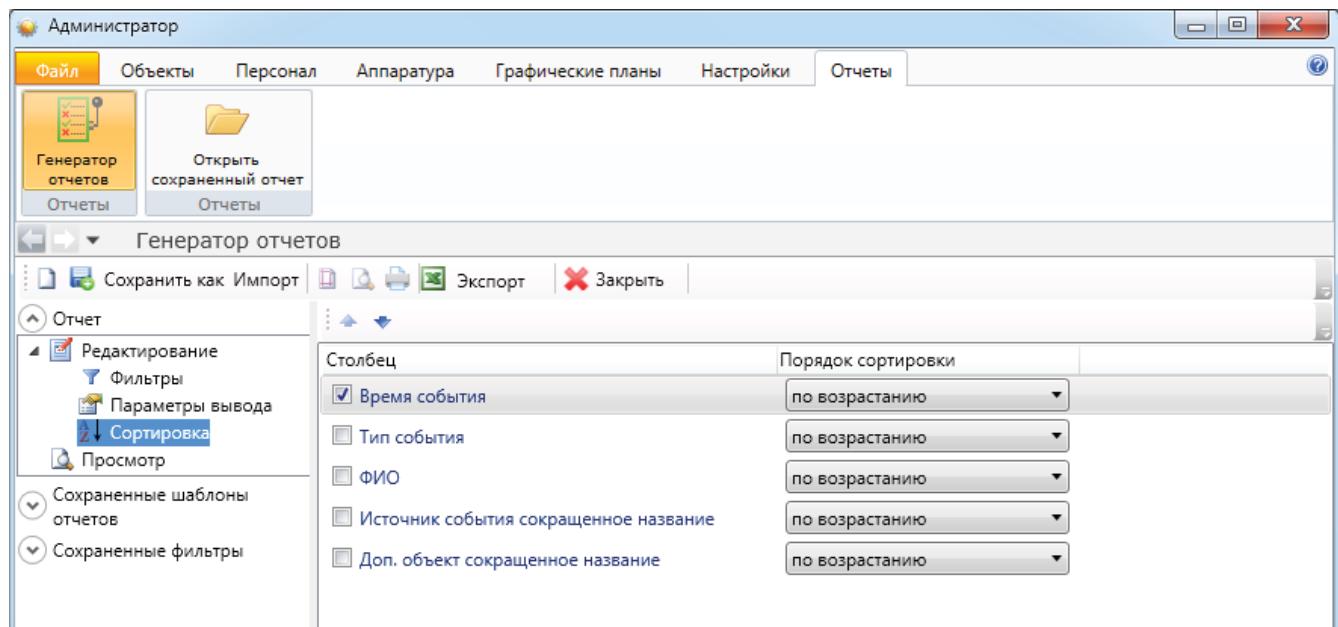
Создание отчета начинается с выбора объектов, по которым выводятся события. В поле "Фильтры по объектам" составляется список объектов (дверей, помещений, шлейфов и т.п.), по которым выбираются события. Аналогично работают фильтры по сотрудникам и типам событий. Фильтры можно не задавать – тогда в выборку попадут события по всем объектам в системе.

Затем выбирается календарный период, за который делается отчет, и временной интервал для выборки. Если установить флажок "Показывать только события с дополнительной информацией", то в отчете будут выводиться только события с дополнительной информацией.

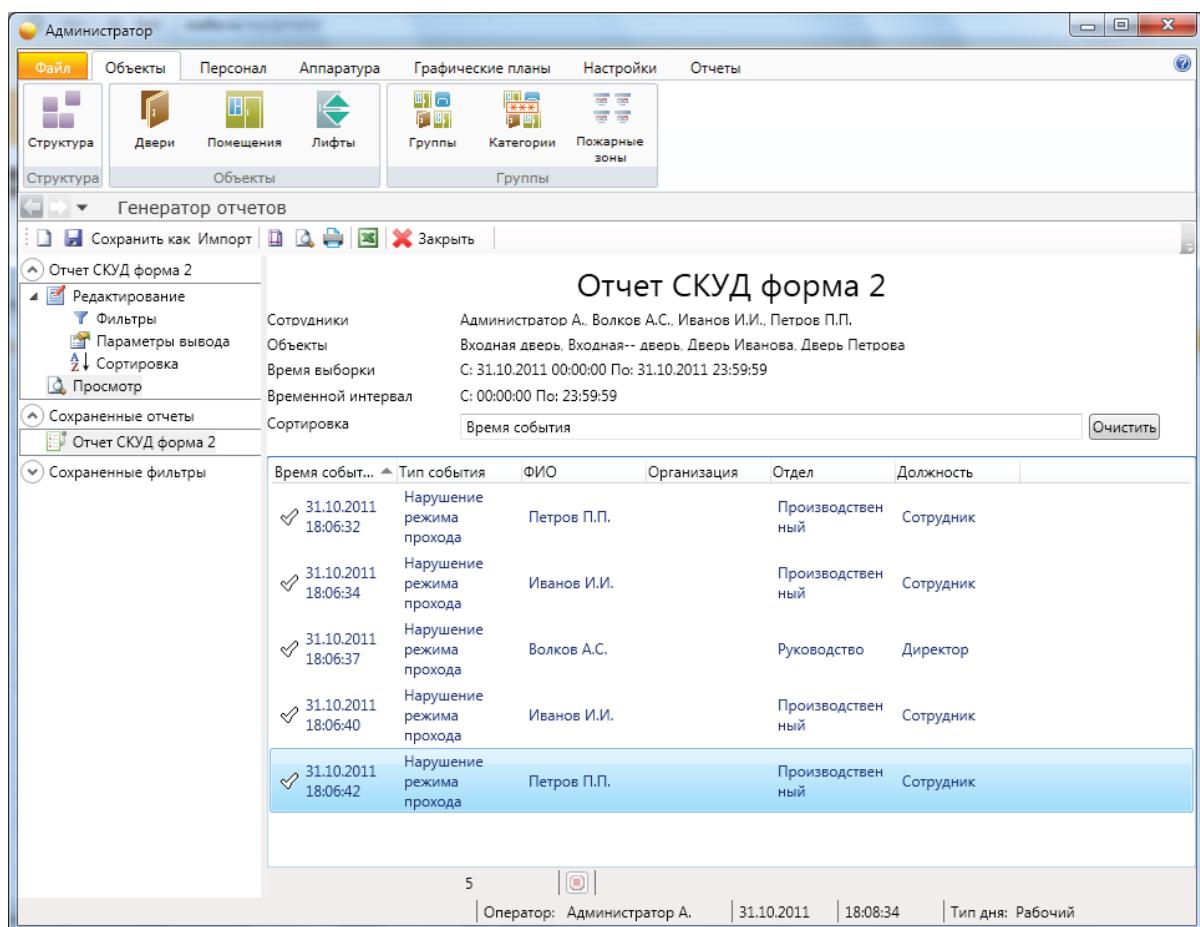
На вкладке  **Параметры вывода** (выбираются в левой части окна) выбирается список полей, которые будут выведены в отчет.



В разделе **Сортировка** выбирается порядок сортировки результатов отчета - кнопки .



По кнопке **Просмотр** на экран выводятся результаты выборки по указанным ранее критериям. Полученный отчет можно распечатать или экспортовать в Excel для последующего сохранения и обработки.



По кнопке "Сохранить" заданный шаблон отчета сохраняется в списке сохраненных отчетов слева. Его можно открыть позже двойным щелчком.

**Важно !**

**Сохраняется только шаблон отчета, а не сам отчет – если в системе произойдут новые события, попадающие под заданные фильтры, результаты выборки также изменятся.**

Заданный шаблон отчета можно сохранить в файл (правой кнопкой мыши по иконке сохраненного отчета открывается меню управления сохраненными отчетами). Сохраненный в файл шаблон отчета можно открыть позже кнопкой "Импорт", а также скопировать на другой компьютер.

Имеется возможность также сохранять фильтры – для быстрого доступа к часто используемым фильтрам при создании новых отчетов. Для этого используется область "Сохраненные фильтры" в левой части генератора. Имеется две категории фильтров: "Персонал" и "Объекты". Щелчком по категории открывается список фильтров в данной категории. Оператор может самостоятельно редактировать список фильтров, добавляя свои фильтры по усмотрению. Щелчок по фильтру в области "Сохраненные фильтры" открывает список объектов, входящих в список. Пользователь так же может редактировать этот список, гибко настраивая различные фильтры.

Для доступа к фильтрам при создании отчета в мастере добавления фильтра выбирайте пункт "Выбор из группы объектов". При этом открывается список фильтров, из которых пользователь может выбрать нужный.

## 7.12.2. Сохраненные отчеты.

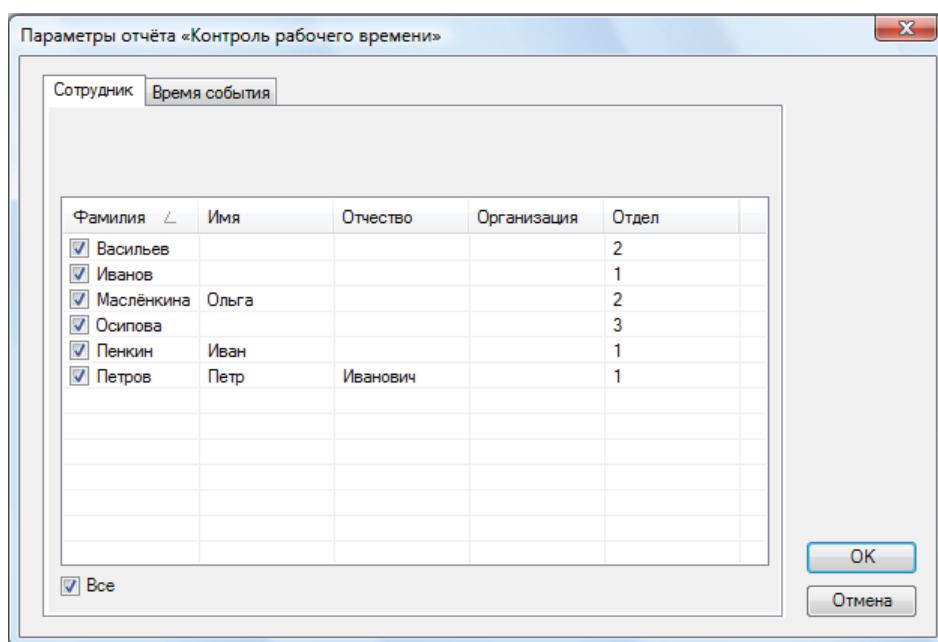
Пункт меню "Отчеты – Открыть сохраненный отчет" позволяет открыть сохраненную ранее выборку из стандартного отчета.

Т.к. работа с отчётами одинакова во всех АРМах ПО Eselta, то ниже приводится описание на примере АРМ "Бюро пропусков".

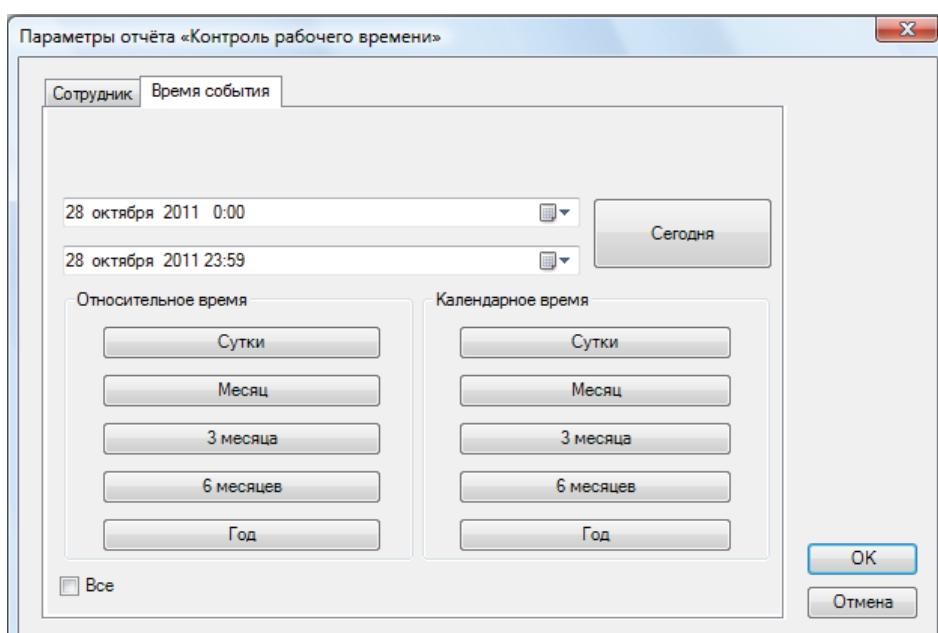
### Работа с подготовленными формами отчётов (пример).

При выборе определенного отчета появляется вкладка настройки отчета, имеющую две вкладки "**Сотрудник**" и "**Время события**".

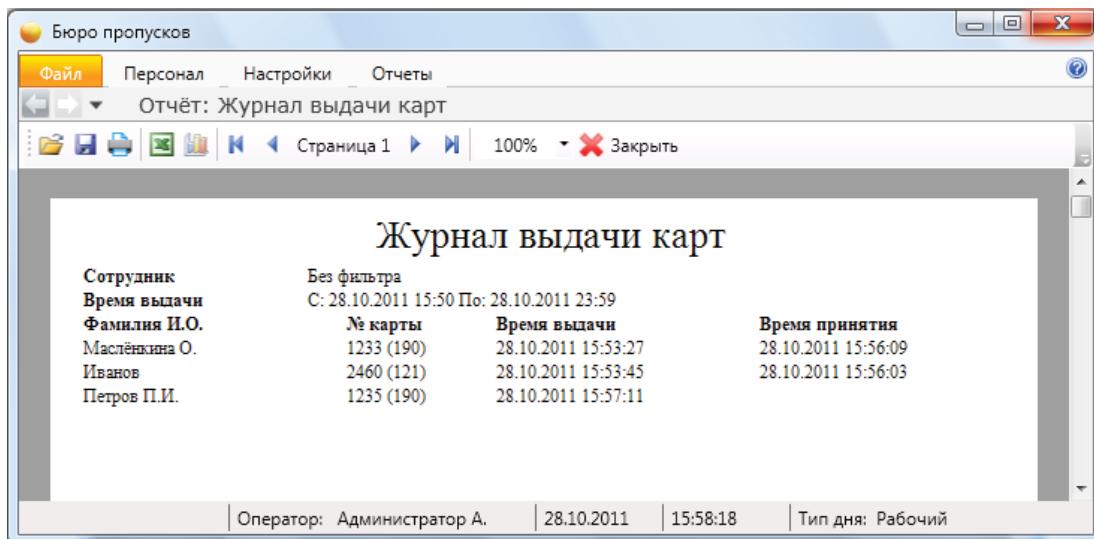
Во вкладке "**Сотрудник**" оператор выбирает сотрудников, которые будут входить в отчет. Поставив галочку напротив метки "**Все**", в отчет будут входить все сотрудники, представленные в списке.



Во вкладке "**Время события**" оператор должен назначить временной интервал, в течение которого будет фиксироваться то или иное событие



Для сохранения параметров необходимо нажать кнопку «OK», затем появляется страница с отчётом:



С помощью кнопок, находящихся в верхней части страницы с отчетом на панели быстрого доступа, можно:

- открыть ранее сохраненный отчет (кнопка "Открыть" ). При нажатии на кнопку открывается стандартное диалоговое окно открытия файла. После выбора файла открывается ранее сохраненный отчет;
- сохранить созданный отчет в файл (кнопка "Сохранить" ). При нажатии на кнопку открывается стандартное диалоговое окно сохранения файла;
- напечатать отчет (кнопка "Печать" );
- экспортовать отчет в Excel (кнопка "Экспорт в Excel" ).
- построить диаграмму в Excel (только для отчета "Статистика") (кнопка "Диаграмма" );
- посмотреть первую, предыдущую, следующую и последнюю страницы – кнопки:
  - "К первой странице"
  - "К предыдущей странице"
  - "К следующей странице"
  - "К последней странице"
- изменить масштаб просмотра отчета, выбрав нужный масштаб в выпадающем списке.

"**Экспорт в Excel**" - после нажатия на кнопку открывается Excel с экспортированным отчетом:

Сотрудник	Без фильтра
Время выдачи	С: 28.10.2011 15:50 По: 28.10.2011 23:59
Фамилия И.О.	
Маслёнкина О.	№ карты Время выдачи Время принятия
Иванов	1233 (190) 28.10.2011 15:53:27 28.10.2011 15:56:09
Петров П.И.	2460 (121) 28.10.2011 15:53:45 28.10.2011 15:56:03
	1235 (190) 28.10.2011 15:57:11